

QUÉBEC! MICRO!

LE PLUS IMP.

LE PLUS INFORMATIQUE QUÉBÉCOIS

Gratuit

 Dépannage :

Mac ou PC les
problèmes sont
possibles!

 Des
«b'haut-parleurs»

... une bonne
posture de travail?

Vedettes
sur le
Net

www.quebecmicro.com



INFOGRAPHES

Un univers **gai**, plein de **fraîcheur**, spécialement conçu pour les **enfants de 3 à 6 ans** pour **jouer, découvrir et s'éveiller grâce à la magie du multimédia**.



Points forts :

- univers Schtroumpf pour les tout-petits
- livre book et activités d'ordi
- richesse des illustrations et beuverages
- menu «Parents» : menu de l'application
- interface sonore et graphique
- impression d'un album de coloriage
- exercice d'apprentissage au mouvement de la main
- éditeur ordina : téléchargement de deux supplémentaires
- simplifié : translittéré
- guide pédagogique et poster à compléter dans la boîte

L'arbre magique

L'arbre magique symbolise la progression de l'enfant dans ses activités.

À chaque fois que l'enfant réussit ses exercices de difficulté, l'arbre grandit.



L'exploration

Chaque écran réserve des surprises... un sabotage qui déroule, un arbre qui chante, un papillon qui s'envole, une blague du Schtroumpf Forcené!

Les activités d'éveil

Dans «Mémoire et Logique», on retrouve des jeux de mémoire, des collections à compléter, des objets à reconnaître et des rythmes à reproduire.

«Lettres et Chiffres» propose des jeux d'identification des lettres, d'association de chiffres, et une prématte approche de la lecture et du calcul.

L'interface

Les interfaces graphique et sonore ont été particulièrement soignées afin d'encourager et rendre autonome l'enfant dans ses découvertes. L'interface est spécialement conçue pour les tout-petits.

Le menu «Parents»

Ce CD-Rom a été tout en maternelles, didactiques, et par des éducateurs. Le menu «Parents» donne une réelle dimension éducative à la collection. Les performances de l'enfant dans les exercices sont enregistrées, les parents peuvent consulter leur fiche récapitulative des activités auxquelles il participe l'enfant.

Activité créative

À tout moment, l'enfant peut choisir de faire un coloriage libre. Un album de colorages peut être imprimé à partir du groupe principal.

Une installation simplifiée

À l'installation, les icônes de chaque zone, du tutoriel et de l'album de colorages apparaissent. Dès lors que la vignette personnelle de l'enfant est créée, elle lui permet d'accéder directement au contenu.



Centre d'assistance à la clientèle : 1 800 DIL-PROF ou 1 800 463-1DIL ou (514) 444-3151

e-mail : ecole@quebecor-dil.com ou dil-vent@quebecor-dil.com

8782 rue La Jeunesse (Métro Crémazie)

COMPTOIR INFORMATIQUE

387-4467

Fax : 387-6284

Garantie

5

2 ans pièces et 5 ans main d'œuvre

OUVERT DU LUNDI AU SAMEDI A PARTIR DE 10 HEURES.

Carte mère Triton III (VX)
 mémoire cache 512k Pipeline
 Lecteur 3.5" 1.44 MO
 Carte vidéo 2 Mo 64 Bits. MPEG
 Boîtier Mini-tour, Souris, Tapis,
 clavier bilingue pour Win 95
 16 Mo de mémoire RAM EDO,
 Disque Dur 2.600 Ultra DMA 33 Fujitsu
 Moniteur 14" couleur SVGA
 CD-ROM 16X Cyberdrive,
 Carte de Son 16 Bits PnP Acer,
 Haut Parleur 100 watts
 Fax Modem 33,6 / 56K avec Voix
 Internet illimité 1 mois complet
 Microphone Multimédia en cadeau...



Pentium 166 MMX 1249\$

FINANCEMENT SUJET À L'APPROBATION DE CRÉDIT.

AMD K6

K6-200 MMX	K6-233 MMX
1359\$	1499\$

Pentium - Technologie INTEL

Intel 133	Intel 200 MMX	Intel 233 MMX
1169\$	1399\$	1599\$

Pentium II



ViewSonic

Klamath
P2-266
3159\$

Klamath
P2-300
3799\$

Carte mère QDI Commander III
 Chipset 440 FX (agréable à 300 MHz)
 mémoire cache 512k Pipeline Burst
 Lecteur 3.5" 1.44 MO

Carte vidéo ATI 3D-Xpression 2 Mo
 Boîtier Médium Tour ATX, Souris, Tapis
 clavier bilingue pour Win 95
 32 Mo de mémoire RAM EDO,
 Disque Dur 3.2 Go Quantum ST

MONITEUR 17" VIEWSONIC V773

CD-ROM 16X Cyberdrive,
 Carte de Son 16 Bits PnP Acer,
 Haut Parleur 300 watts
 Fax Modem 33,6 avec Voix
 Internet illimité 1 mois complet
 Microphone Internet en cadeau...

SPÉCIAL DU MOIS

SUB Woofer 99.99\$

CD vierge 3.99\$

Velant 89.99\$

AWE 64 119.00\$

Lexmark 1000 195.99\$

Les prix sont sujets à changement sans préavis. Tous les prix sont en argent comptant ou Interso déductible 3% pour carte de crédit Visa et Master Card. Quantité limitée.

**Pour un choix en toute sécurité,
 Consultez-nous avant tout !**

QUEBEC MICRO!

ÉDITEUR : Daniel A. Gagné
ÉDITEUR EN CHEF : Gérald Martel
ADMINISTRATEUR : Hélène Lachapelle
CONSEIL D'ADMINISTRATION
PRÉSIDENT : Stéphane Gagné
ASSISTANTÉ DE LA PRÉSIDENTE : Pauline Gagné
ÉDITEUR DE LA PUBLICATION : Pauline Gagné
INFORMATIQUE : Pauline Gagné
INFORMATIQUE : Pauline Gagné
GRAPHISME : Pauline Gagné
CONCEPTION : Laurence Nolin

QUEBEC MICRO
 360 Notre-Dame Ouest, Bureau 100
 Montréal (Québec) H2Y 1J9
 Tél. : (514) 845-0730 Fax : (514) 845-3418

ÉDITION DE TORONTO ET VANCOUVER

ÉDITEUR (Ottawa) : Hélène Gagné
ÉDITEUR (Vancouver) : Lucie Tremblay
PRODUCTION (Ottawa) : Pauline Gagné
EDITEUR (Vancouver) : Pauline Gagné
EDITEUR : Pauline Gagné
 101-110, rue Sainte-Catherine Est
 Montréal (Québec) H2Y 1J9
 Tél. : (514) 845-0738

CONSEIL D'ADMINISTRATION : Gérald Martel

La couverture de ce numéro a été créée par Jennifer Johnson Scott, avec un dessin d'Annie Proffit et une photo d'André Belanger. Hé ! Elle est très belle, n'est-ce pas ?
 La photographie en couverture de Pauline Tremblay a été réalisée par Denis Tremblay.
 Mme Gagné, éditrice, a été réalisée par Denis Tremblay.
 Photo : Denis Tremblay, Les médias réunis. Denis Tremblay : 514 845-4500

QUEBEC MICRO est un magazine édité par
 CANADA COMPUTER PRESS INC.
 10197 Canada Computer Press Inc.

ABONNEMENT au journal : 29,95 \$ can.
 45,95 \$ US pour 2 ans (payable en tranché)

Abonnement aux États-Unis : 75,00 \$ US
 Abonnement - 1388-1407 : 138,95 \$
 CIRQUÉ ET MÉDIA : 1388-1407
 [Sous le nom de CANADA COMPUTER PRESS INC.]
 à Ottawa à
 360 Notre-Dame Ouest, Bureau 100
 Montréal (Québec) H2Y 1J9

ÉDITEUR : Andréanne Tremblay PC
ÉDITEUR : Pauline Gagné/Hélène MacLean
INFO : Michel Lavoie
 éditeur@quebecmicro.com

Quel : Motel sur place à 60 000 francs.
 À Sainte-Foy à Québec

Quel : Motel sur place à 60 000 francs.
 À Sainte-Foy à Québec

ÉDITEUR : SOCIÉTÉ DÉVELOPPEMENT
 ÉCONOMIQUE DU QUÉBEC

Quel : Motel sur place à 60 000 francs.
 À Sainte-Foy à Québec

NOUVELLES D'ÉDITEUR
 Sainte-Foy à Québec : 10 septembre 1997
 Demain : 14 octobre 1997



C'est à voir!

Un livre tout de suite remarqué à vue de nos yeux priorisés au fond sur la forme, un coup de cœur sur le contenu, je profite de la possibilité de la pensée et de la lecture et d'autres changements (voir plus bas) pour modifier la formule de dialogue auquel vous êtes habitués. Il n'est pas dit qu'il n'y aura plus de rouage aux dialogues ou autres procédures d'échange : je me dis que comme blanche et noire font un devoir d'écouter vos réactions ou de lire vos commentaires.

La vue est d'ailleurs le sens le plus accapré à l'époque actuelle. Notre théâtre ou moins, les célebrites, vedettes et stars de toutes sortes en est l'exemple appliquée par excellence. Trop-l'art ou d'une superficialité évidemment privée souvent le contenu et la forme, les « stars », ces célébrités qui sont des Noms n'ayant pas besoin d'identification supplémentaire : selon C. Wright Mills — cité par le philosophe John Sallis dans son chapitre sur les stars de son très lucide ouvrage, *Les Auteurs de l'avenir* — sont aussi multiples qu'éphémères. Ce qui se transpose très facilement sur une compagnie d'internet, évidemment le Web. Avec l'explosion des pages personnelles des pages commerciales, des pages réalisées en tout genre, le Web — et avec lui la télévision — donne probablement raison à Andy Warhol (autre « personnalité » aussi proclamée) : il qui prédéssait que « grâce aux médias, chacun d'entre nous mérite droit à ses cinq minutes de célébrité », « la renommée sans pouvoir et sans responsabilité », ajoutait Paul Proffit, ce sera bientôt votre tour.

À l'antipode de la célébrité se trouve Douglas Alder, l'éditeur et fondateur du groupe *The Computer Paper*, dont Québec Micro fait partie. Celui qui certains appellent, sans peine pour agir si modestement, « le Zeff-Dienri du nord » (« éditeur » qui public entre autres le « Zeff » : *PC Magazine*, un bimensuel qui peut démontrer le développement fulgurant ou la disparition quasi instantanée d'un produit) a dédié après 10 ans de « métier » à effectuer un tourneau et de faire le point sur ce qu'il a compilé (voir p. 46) en posant le sonde à toute son équipe. David Ritter, que nous connaissons depuis une qualité essentielle qui lui donne chez BestBuy un gros fil à l'écouter.

Comment l'entendez-vous?

Sens souvent défigé que celui de l'écrit mais pourtant essentiel. Avez-vous déjà remarqué que le cinéma naît du début du siècle

ou l'avaient jamais vraiment avec son accompagnement de piano en arrière-plan et les dialogues réduits à l'absolu ? La radio existe mais on peut difficilement concevoir une télévision exacte. De même pour le multimédia qui fait appel constamment — des jeux aux présentations d'affaires — à une superposition par image ou sonore commentaires. C'est où que des haut-parleurs pour ordinateur prennent une certaine importance, la qualité de diffusion de ce qui est fourni « par débit » aux appareils étant tout simplement ridicule, le peu près équivalent à celle du téléphone. J'assiste récemment à une démonstration de nombreux portables où, encore une fois on constate une spécificité, qualité et qualité. Le véritable très élevé ne peut pas masquer la limitation physique des haut-parleurs pour quasiment à dîné entendre une chaîne stéréophonique de qualité ou, plus simplement, écouté avec attention son envoi internet. Il en est de même pour le RealAudio sur Internet qui est intéressant mais regardez les temps déployés : un minimum un modem 56K, vous obtenez de quelques milliers de dollars, tout ça pour une qualité inférieure à celle d'un bon récepteur (quand l'aspect vidéo pour un autre sujet). Pour les haut-parleurs il semble cependant que nous sortons progressivement de « l'âge de pierre » à l'ère notre base d'essai de ce mois.

Si fallait en croire tout ces auteurs — nombreux — évoqués dans l'introduction que nous vous apporter à acheter pourtant à peu près tout faire. Vous reconnaîtrez sûrement ces vedettes qui démontrent bien évidemment leur lieu des domaines acronymes ou sigles à la mode, en prenant bien soin de ne pas les engager, car leur demander de servir probablement les premiers embûches. D'où les articles de ce numéro sur quelques sites pouvant vous aider dans vos empêchements et l'attention au dépannage que l'on se doit d'entretenir par la suite.

Si retrouvez fréquemment en fin d'un numéro, un autre point qui me tient particulièrement à cœur est celui de l'embûchement du poste de travail (ou de divertissement). C'est pourquoi lorsqu'on m'a proposé une série d'articles sur le sujet, j'ai naturellement accepté avec enthousiasme.

Ceci dit, dans un monde de publications où la sautante et la pollution est non seulement visuelle mais également sonore (on sait bien mieux pourtant de quidam silencieux), je crois qu'un meilleur informatique comme Québec Micro a sa place, qui se veut différent. Bonne lecture, silencieuse ou à voix haute... à vous la parole.

Gérald Martel
 Rédacteur en chef
 rédaction@quebecmicro.com

apache

Spécial
HP LaserJet 6L
549\$



POWER®
MULTIMEDIA

- Processeur Intel Pentium 166 MHz MMX
- Carte mère Intel Pentium 512 K pipeline burst cache
- Mémoire EDO de 16 Mo
- Disque dur EIDE de 2,1 Go
- Lecteur de disquettes de 1,44 Mo
- Carte vidéo PCI 1 Mo
- Carte de son 16 Bit
- CD ROM IDE 12x
- Haut parleurs de 80 Watts
- Fax/Modem 33,6 K
- Clavier APACHE Wings
- Souris ergonomique APACHE
- Boîtier Mini Tour APACHE
- Microphone
- Garantie de 2 ans
- 1 mois d'accès gratuit à l'Internet



Spécial
1 099^{.99}\$

Financement disponible, sujet à l'approbation de crédit. Écran non inclus.
Les prix sont sujets à changement sans préavis. Taxes non comprises.

Placez vos commandes sur www.apachetechnologies.com et économisez GROS!!

Téléphone : (514) 345-1105 • Télécopieur : (514) 345-6905
3492, rue ASHBY, ST-LAURENT (Québec) H4R 2C1

Y a-t-il une personne RICHE ET CÉLÈBRE dans la salle?

** par PASCAL LAPointe **

Il fut un temps où les seules publications qui on pourait trouver sur Internet étaient des revues universitaires hyper-spécialisées, lire par 50 personnes dispersées dans 50 pays. C'était l'époque, pas si lointaine — quatre ou cinq ans —, où le Net n'était accessible qu'à une poignée d'experts en programmation.

Et puis, le mot « Internet » commença à apparaître dans les journaux, le public s'élargit, et des médias moins spécialisés firent leur apparition sur le web. Des médias qui dès lors de personnes — un immense bond en avant! —, influents, mais néanmoins peu connus de la majorité de la population. *Mother Jones*, The Atlantic Monthly, Le Monde diplomatique... C'étaient les années 1986-95, celles où l'Internet connaît son explosion, qui le fit passer de cercle des maniaques d'information à ceux

qui l'ont apprise, faire de meilleurs et meilleurs résultats.

La vague de l'révolution était prévisible les autres années étaient aussi investies le Net. Les médias grand public dès « serreux » d'abord, de l'ère jusqu'aux revues d'informaticisme comme Québec Alors en passant par les grands réseaux de télévision. Et puis, ceux qu'on juge moins sérieux, les *National Enquirer*, les feuilles à sensation, les journaux à posta, les *ABC News* — ceux qui ont pour centre d'intérêt ces sujets que les « sérieux » n'avaient pas osé toucher même avec des guillemets — mais qui intérieurement pourraient une très importante portion de la population.

Ce n'est en effet sans offenser la personne que de reconnaître qu'il y a deux ans, le profil du lecteur moyen du *Laval* ou d'*Écho-Québec* ne correspond pas particulièrement au profil de l'internaute moyen.

Encore aujourd'hui, ces deux groupes ne se sont pas encore tout à fait rejoint.



Steve Jobs



Edith Bouvier

Quebec, moins de 10 % de la population est branchée. Mais les choses changent suffisamment vite pour que les magasins et autres géants de stoc relogent avec intérêt ce nouveau marché.

Parce que c'est bien de marcher dont nous parlons ici. Au même titre que les commerçants, qui se multiplient sur le Net parce qu'ils sont conscients qu'il y a quelques dollars à y faire, les géants et leurs vendeurs font leur entrée. Il n'en plus une maison de production, plus un distributeur moyen, qui peut se permettre de ne pas afficher d'adresse de courrier électronique — ou, mieux encore, de site web.

Avant le débute

Là, comme en d'autres domaines, il y eut toutefois des pionniers plus nécessairement attirés par l'appât du gain. En fait, un nombre impressionnant de vendeurs n'avait pas attendu que le Net devienne un territoire populaire — et pourtant bien licite — nantie à la page 12.

PC Portatif

- Périphériques en tout genres
- La plus grande sélections de portables en ville
- Service garantie

Téléphone: 985-9873



Biche et célébre...

suite de la page 10

nf — pour y arriver Au Québec, dès la fin de 1995, le rockeur Rudy Goya en étaisait plus d'un en parlant de son engouement pour Internet. « Je trouve sur le Net des

ressources professionnelles comme des bibliothèques de gatine, déclara-t-il au magazine Québec Science, des textes de chansons, des extraits musicaux de



tous les styles et de tous les pays qui émanent des messages intéressants, où l'on discute de musique traditionnelle ou expérimentale, de tantôt ou de demain. Toutes ces nouvelles informations influencent nos vies du monde. En tant qu'auteur, c'est l'essence même de mon inspiration. »

Dans le monde anglo-saxon, dès 1995 aussi, on retrouvait déjà sur le Net un nombre appréciable de vidéos et de groupes rock des Doors aux Black Sabbath en passant par Joe Cocker ou Boy George. Toutes ces chansons, bonus de commandes

pour une photo dédicacée, une cassette ou une carte de membre du fan-club, horne des spectacles. Et bien entendu, tous les détails sur la vie et l'œuvre.

Mais a-t-il été des quelques boîtes qui avaient pris l'initiative de créer de tels sites, appauvrissement déjà les amateurs, les fous ? Ceux qui, depuis leur sous-sol ou leur chambre à coucher, étaient créer des sites qui surclassaient rapidement les « professionnels ».

« Pourquoi j'ai créé ce site, demande Serge Pageau, auteur d'un site sur Beau Dommage. Parce que depuis leurs débuts, je suis un de leurs administrateurs. Quand ils ont commencé à être populaires, j'avais 17 ans à cet âge, quand on a accès sur un groupe, on ne le fait pas à moitié. »



Serge Pageau

PRÊT ÉTUDIANT DE 3000\$ Disponible*

CPU Intel Pentium 200MHz avec technologie MMX

Carte-Mère Abit PX5 TX 512K Cache Pipeline

32 Mogs de Mémoire SDRAM 10ns

Disque Dur 3.0 Gigs e-ide, 256k cache, 5400 rpm

Carte Vidéo Matrox Mystique 2 megs SGRAM

Moniteur 15" SVGA .28NT 1280x1024 digital

CD-Rom 20X multi-session

Carte de son Sound Blaster 16 PnP

Clavier Bilingue Win95 104 touches

Lecteur 3.5" 1.44mb Panasonic

Bottier Médium-Tour 230 watts

Souris Logitech 3 boutons et topis

Fax-Modem GVC 56K avec Boîte Vocale

Haut-Parleurs 80 watts

Imprimante couleur Epson Stylus Color 400 720dpi

Vous pouvez modifier la configuration selon vos besoins, contactez-nous!

Vous n'avez rien à débourser!

INFOHTRIX

13854, boul. Maisonneuve Est
Montréal (Québec) H2L 2A6
Tél: 514 525-3464 Fax 514 525-3176
E-Mail: infotrix@cebasnet

*Prêt étudiant 3000\$ à intérêt zéro, 30% d'amende par mois
Tous nos systèmes sont garantis à vie à bas et à nos frais d'entretien.

Un Mois d'INTERNET GRATUIT (tarifs TÉLÉMÉTRES) à 56kb avec tout système!

matrox

CREATIVE

GVC

SBP



L'avenir est aux amateurs

l'heure est même devenue un des grands classiques du Net : un site, créé par un amateur sorti de nulle part, obtient un tel succès que certaines compagnies en prennent conge. Elles se méfient de ce qu'elles ne contrôlent pas, elles craignent de perdre des revenus, des questions de droits d'auteur surgissent.

Plusieurs de ces histoires sont encore l'objet de controverses. Certaines ont cependant engendré une蜜ssion amusante entre internautes et producteurs : le meilleur exemple — ou le pire, selon le point de vue — provient de la Nfl, avec la mythique série Star Trek. Peu de temps après avoir lancé, à l'automne '96 un site officiel, Continuum, la compagnie Paramount a déposé une mise en déroute envoi à tous les webmasters de sites Star Trek « non-officiels » de retirer du web toute photo tirée de la séries ou des films.

Pour Luca Samborci, chef de file d'un mouvement de protestation (<http://www.2000s.org/official.org>), le coupable est tout trouvé : lorsqu'il a tout d'abord appris que Continuum allait faire profit, les gens de Paramount/Visconti ont décidé de tuer la compétition.

suite à la page 14

Riche et célèbre... sous le soleil

Mais pour une histoire comme celle-là qui trouve un tel, il y en a dix qui finissent bien. Les sites amateurs, spécialement lorsqu'ils ont eu le bonne idée de ne pas distribuer gratuitement des œuvres vendues en même temps en papier, commencent de se multiplier sans que quiconque ne s'en offusque. La raison est bien simple : les meilleurs de ces sites sont devenus tellement complexes, adéquatement efficaces pour

réunir de la star qu'aucun gérant d'artiste n'aurait intérêt à les faire fermer, et constituent une publicité administrativement bien fine, et 100 % cent gratuite!



Backstage Boys

Le revers de la médaille

Devant là comme ailleurs, difficile à dire dans un moyen encore en pleine explosion. Tout ce qu'on peut dire, c'est que là où il y a un fan, il y aura tôt ou tard un site web.

Mais cette explosion a aussi son revers : l'anarchie d'ores et déjà, il est impossible de trouver un répertoire de « vedettes sur le Net » qui soit fiable. Pour un EuroNet qui se débrouille pas mal côté musique on trouve des Entertainment Links qui ne mentionnent que les producteurs, autres du cinéma et réseaux de télé.

Et ne comptez pas sur les outils de recherche : vous risquez d'avoir de mauvaises surprises. En rédigeant cet article, je me suis mis à la recherche d'un « répertoire », en demandant à Alta Vista de me sortir les sites concernant l'expression « célébrités sur the Net ». Il m'en a sorti 69 dont plus

de la moitié parlent de... « Nuits célébres sur le Net », évidemment.

Quatre aux vraies vedettes, diriez-vous : ils bien, certains d'entre eux sont B et bien B, et ce qu'il prend les grands réseaux de télé américaines (mais pas les québécoises) et les journaux du cinéma donnent souvent sur leurs sites une liste incomplète d'adresses de courrier électronique pour rejoindre des légions d'acteurs, des plus obscurs aux plus populaires. Mais si ce doce soi-disant répond vraiment à l'autre bout du fil. *

Pour connaître tous les potins

Mr Showbiz (masque)

<http://web97.surware.com/showbiz/>

Pour suivre l'actualité

Screen note (masque)

<http://www.generation.net/~vincy/news.htm>

Quelques répertoires

EuroNet (masque)

<http://www.euro.net/musique.html>

Entertainment Links (producteurs, réseaux de télé, etc.)

<http://www.planete.com/loschka/entertainment.html>

FabNet (sites en français créés par des fans)

<http://www.fabnet.com/>

Quelques vedettes

Isabelle Adjani

<http://www.gocliches.com/ihollywood/008/0738/adjanis.html>

Backstage Boys (en masque)

<http://www.gocliches.com/2susact89/Backs/1782/>

Beau Dommage

<http://www.gocliches.net/~page91/beaudommage.html>

Bon Jovi

<http://www.gocliches.com/Hilla/1738/0home.htm>

Edith Piaf

<http://www.edithpiaf.com/>

Rudy Cops

<http://www.angelfire.com/cops/cops.html>

Catherine Deneuve

<http://www.generation.net/~vincy/catherine.html>

Celine Dion

<http://www.music.sony.com/Music/Artistinfo/CelineDion/>

Diane Dufresne

<http://www.dianeufcane.com/>

Eric Lapointe

<http://www.angelfire.com/mix/Encyclope/>

Kevin Parise

<http://www.gocliches.com/kevind/Stage/256/0Kevin.html>

Space Giris

<http://www.angelfire.com/ok/spacetrap>

SKYNE *Information et divertissement*
4400 Royalmount, Unit 100, Montréal, QC H4V 1H7 (514) 383-5500 Fax: (514) 383-5501
e-mail : Sale@skynetinfo.ca Website : www.skynetinfo.ca



RESEAU Services & Installation
ORDINATEURS Pièces & Systèmes Complète
EQUIPEMENTS DE VIDEO EDITING



AMD
D-300MX \$1650
D-300MX \$1755



CYRIX
P200+ \$1375
P200MX \$1625



BLOCK-NOTE
Support
Avec 730MB,
140 MB Bon Cote de son,
100 CD-Rom 20x FastMode
11.7 Bandes 1.44 DisqueDur.
\$2845.00

INTEL

P133 A-12495
P140MMX A-12496
P200MMX A-12222

P300 A-21790
P300MX A-23140
P400MMX A-22235
P500MMX A-22445

VIDEO CARD
Board
HIRO DC30 Plus

\$1450

6Mb 545
10Mb 576
32Mb 6185

128Mb 6400
256Mb 6725
512Mb 7140
768Mb 7410
1Gb 7725
2Gb 8040

4Gb 8360
8Gb 8680

16Gb 9000

32Gb 9320

64Gb 9640

128Gb 9960

256Gb 10280

512Gb 10600

Meilleur pour divertissement et divertissement
& Pièces & Systèmes Complète

Meilleur pour divertissement et divertissement
& Pièces & Systèmes Complète pour AMD & Cyrix



centre d'ordinateur

Performance, qualité, fiabilité.

Et, de plus, nous avons les meilleurs prix impressionnant! Venez voir! Meilleurs rapport qualité/prix! C'est ici!

L'EXPLORER

INTEL PENTIUM 100 MHZ
CH-PILOT 3200 TURBO H. PLATE 2000 MB
CARTE MÉMORIE SUPPORT JUSQU'à 2000 MHZ
512 KB DE VRAM
DISQUE DUR DE 15.4 GB MODE 4
CARTE VIDÉO EDO 3D 32X XENON 2400
16 MB RÉSERVÉE VIDÉO 16 MB A 128 MB
CONTROLEUR PCI 32 BIT EDO
2 Ports PARALLÈLE + 1 SERIE
1 Port PARALLÈLE + 1 SERIE
MONTAGE ATTAQUE MURALE 250 X 450MM
CLAVIER 104 touches
SOURIS LOGISTIQUE
LECTEUR DOUBLE 1.44 MB
LECTEUR DU DISQUE MÉMORIE
CARTE DE SON 16 BIT
HAUT PARLEUR 70 WATTS
SÉRVEUR 100 HOURS INTERNET

974\$

FINANCIEMENT DISPONIBLE
AUTRICE: PROGRESSIVE
1664 MHz
1024P

* Moniteur optionnel

Le CHALLENGER

INTEL PENTIUM 200 MHZ
CH-PILOT INTEL 630 32X. FLASH 1000 MB
CARTE MÉMORIE SUPPORT JUSQU'à 233 MHZ
512 KB DE VRAM
DISQUE DUR DE 15.4 GB MODE 4
CARTE VIDÉO EDO 32X XENON 2400
16 MB RÉSERVÉE VIDÉO 16 MB A 128 MB
CONTROLEUR PCI 32 BIT EDO
2 Ports SERIE PARALLÈLE + 1 SERIE
1 Port PARALLÈLE + 1 SERIE
MONTAGE ATTAQUE MURALE 250 X 450MM
CLAVIER 104 touches
SOURIS LOGISTIQUE
LECTEUR DOUBLE 1.44 MB
LECTEUR DU DISQUE MÉMORIE
CARTE DE SON 16 BIT
HAUT PARLEUR 70 WATTS
32 KB 32400 RAMDISK
SÉRVEUR 100 HOURS INTERNET

1149\$

FINANCIEMENT DISPONIBLE
AUTRICE: PROGRESSIVE
1664 MHz
1024P

1345\$ / 1349\$

Le PREDATOR

INTEL PENTIUM 133 MHZ
CH-PILOT INTEL TURBO H. PLATE 1000 MB
CARTE MÉMORIE SUPPORT JUSQU'à 2000 MHZ
512 KB DE VRAM
DISQUE DUR DE 15.4 GB MODE 4
CARTE VIDÉO EDO 32X XENON 2400
16 MB RÉSERVÉE VIDÉO 16 MB A 128 MB
CONTROLEUR PCI 32 BIT EDO
2 Ports SERIE PARALLÈLE + 1 SERIE
1 Port PARALLÈLE + 1 SERIE
MONTAGE ATTAQUE MURALE 250 X 450MM
CLAVIER 104 touches
SOURIS LOGISTIQUE
LECTEUR DOUBLE 1.44 MB
LECTEUR DU DISQUE MÉMORIE
CARTE DE SON 16 BIT
HAUT PARLEUR 70 WATTS
32 KB 32400 RAMDISK
SÉRVEUR 100 HOURS INTERNET

1399\$

FINANCIEMENT DISPONIBLE
AUTRICE: PROGRESSIVE
1664 MHz
1024P
1445\$ / 1399\$ / 1349\$ / 1345\$ / 1349\$ / 1345\$ / 1349\$

Le TERMINATOR

INTEL PENTIUM 133 MHZ
FLASH 2000 MB ATX FORM FACTOR
CARTE MÉMORIE SUPPORT JUSQU'à 233 MHZ
512 KB DE VRAM
DISQUE DUR DE 5.1 GB MODE 4
CARTE VIDÉO MÉMOIRE 16 MB
48 MB MÉMORIE VIDE EDO 32X A 128 MB
CONTROLEUR PCI 32 BIT EDO
2 Ports SERIE PARALLÈLE + 1 SERIE
1 Port PARALLÈLE + 1 SERIE
MONTAGE ATTAQUE MURALE 250 X 450MM
CLAVIER 104 touches
SOURIS LOGISTIQUE
LECTEUR DOUBLE 1.44 MB
LECTEUR DU DISQUE MÉMORIE
CARTE DE SON 16 BIT
HAUT PARLEUR 70 WATTS
32 KB 32400 RAMDISK
SÉRVEUR 100 HOURS INTERNET

3299\$

FINANCIEMENT DISPONIBLE
AUTRICE: PROGRESSIVE
Pentium 11 233 Mhz
3099\$

PLUS

Et l'achat d'un système Explorer, Challenger, Predator ou Terminator obtientz:



DÉTAIL: \$4990

POUR SEULEMENT:

\$19900

100% PLASMA

St. Lauren
133 Côte-Vertu

Moniteurs

1.4	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
1.5	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
1.6	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
1.7	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
1.8	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
1.9	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
2.0	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
2.1	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
2.2	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
2.3	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
2.4	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
2.5	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
2.6	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
2.7	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
2.8	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
2.9	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
3.0	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
3.1	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
3.2	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
3.3	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
3.4	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
3.5	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
3.6	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
3.7	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
3.8	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
3.9	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
4.0	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
4.1	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
4.2	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
4.3	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
4.4	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
4.5	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
4.6	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
4.7	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
4.8	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
4.9	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
5.0	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
5.1	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
5.2	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
5.3	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
5.4	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
5.5	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
5.6	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
5.7	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
5.8	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
5.9	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
6.0	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
6.1	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
6.2	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
6.3	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
6.4	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
6.5	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
6.6	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
6.7	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
6.8	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
6.9	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
7.0	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
7.1	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
7.2	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
7.3	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
7.4	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
7.5	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
7.6	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
7.7	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
7.8	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
7.9	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
8.0	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
8.1	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
8.2	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
8.3	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
8.4	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
8.5	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
8.6	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
8.7	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
8.8	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
8.9	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
9.0	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
9.1	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
9.2	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
9.3	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
9.4	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
9.5	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
9.6	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
9.7	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
9.8	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
9.9	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
10.0	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
10.1	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
10.2	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
10.3	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
10.4	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
10.5	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
10.6	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
10.7	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
10.8	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
10.9	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
11.0	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
11.1	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
11.2	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
11.3	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
11.4	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
11.5	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
11.6	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
11.7	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
11.8	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
11.9	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
12.0	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
12.1	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
12.2	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
12.3	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
12.4	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
12.5	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
12.6	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
12.7	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
12.8	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
12.9	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
13.0	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
13.1	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
13.2	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
13.3	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
13.4	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
13.5	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
13.6	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
13.7	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
13.8	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
13.9	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
14.0	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
14.1	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
14.2	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
14.3	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
14.4	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
14.5	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
14.6	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
14.7	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
14.8	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
14.9	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
15.0	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
15.1	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
15.2	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
15.3	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
15.4	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
15.5	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
15.6	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
15.7	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
15.8	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
15.9	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
16.0	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
16.1	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
16.2	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
16.3	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
16.4	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
16.5	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
16.6	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
16.7	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
16.8	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
16.9	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
17.0	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
17.1	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
17.2	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
17.3	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
17.4	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
17.5	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
17.6	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
17.7	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
17.8	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
17.9	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
18.0	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
18.1	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
18.2	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
18.3	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
18.4	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
18.5	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
18.6	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
18.7	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
18.8	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
18.9	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
19.0	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
19.1	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
19.2	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
19.3	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
19.4	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
19.5	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
19.6	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
19.7	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
19.8	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
19.9	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
20.0	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
20.1	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
20.2	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
20.3	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
20.4	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
20.5	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
20.6	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
20.7	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
20.8	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
20.9	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
21.0	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
21.1	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
21.2	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
21.3	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
21.4	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
21.5	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
21.6	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
21.7	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
21.8	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
21.9	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
22.0	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
22.1	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
22.2	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
22.3	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
22.4	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
22.5	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
22.6	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
22.7	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
22.8	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
22.9	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
23.0	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
23.1	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
23.2	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
23.3	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
23.4	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
23.5	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
23.6	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
23.7	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
23.8	20001 KTR	1024x480 8.7 MB
23.9	20001 KTR	1024x480 8.7 MB

Déchiffrer les publicités à l'ordinateur

** par ALAN ZISMAN **

Alors, vous avez décidé de vous acheter un nouvel ordinateur — peut-être votre premier ou un qui remplacera votre ancien modèle. Vous réitez de prendre une copie de cette publication. Bon choix!

Vous feuilletiez lesannonces et plus vous regardez, plus vous vous sentez confus. Tous ce que vous désirez est choisir un fournisseur, aller à son magasin et dépenser un peu d'argent. Pourquoi y a-t-il tant d'options? C'est peut-être que d'acheter une voiture?

Votre confusion est parfaitement justifiée. Il existe des milliers d'options — et plusieurs d'entre elles comprennent ces nombreux acronymes. Peut-être penserez-vous savoir ce que RAM signifie mais qu'en est-il de EDO-RAM, SDRAM? Qu'est

ce qui est le mieux? Devez-vous vous en préoccuper?

Tentons d'éclairer certains secrets et vous aider à lire les publicités.

Pour commencer, lisez les choix afin que vous puissiez décider sur quels arguments vous devrez porter attention.

Les questions classiques

1. PC ou Mac?

Ce débat fait rage depuis 1984 et il ne se terminera pas ici. Il existe de nombreuses bonnes raisons pour choisir une ou l'autre plate-forme.

Mon conseil: si vous possédez une certaine expérience avec une plate-forme ou l'autre, c'est probablement mieux de conserver cet environnement; il existe que vous ayez une bonne raison de passer à l'autre. Sinon, regardez ce que votre « communauté informatique » — les usagers de

l'ordinateur que vous connaissez à la maison, à l'école, au travail — utilise.

Les Mac sont l'environnement de préférence dans le domaine de l'éducation du niveau élémentaire au collégial et dans le domaine du graphisme et de l'éditorial (l'infographie en général) mais les PC ont environ 90 pour cent du marché. Résultante: 90 pour cent des annonces de cette publication sont pour des machines de type PC.

2. Marque ou clon?

Si vous vous sentez plus à l'aise avec une marque nationale, vous payerez une prime et aurez moins de choix. Toutefois, les clones, PC et Mac, peuvent constituer de bons choix. Les fabricants personnels deviennent progressivement des produits de consommation, libérés à partir de pièces standard. C'est pourquoi un clone anonyme, assemblé avec des composants de qualité, peut être aussi fiable qu'une

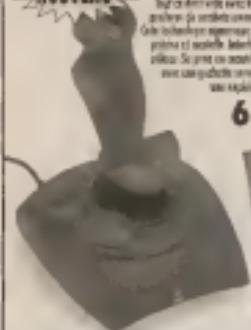
Solution pour PME

NOUVEAU

WingMan® Extreme Digital Joystick

Tout ce dont vous avez besoin pour contrôler en ligne, grâce à un seul joystick: WingMan® 25 ou 300. Cela inclut également une carte pas moins rapide, primaire et secondaire fonctionnelle et facile à utiliser. Si vous ne possédez pas d'ordinateur avec ce produit, nous trouvons un peu de temps pour l'expliquer également.

61⁹⁹



NOUVEAU



MouseMan® pour blocs-notes

La souris pour les blocs de notes. Le MouseMan® est à plusieurs pas de la perfection. On peut le dire aussi car la souris est plus performante et facile à utiliser. Selon le logiciel WingMan® 25 ou 300, nous recommandons le MouseMan® pour les blocs de notes. MouseMan® pour blocs de notes. MouseMan® pour blocs de notes. Comment une chose de ce genre?

64⁹⁹



ScanMan® Color 2000

On recommande à ceux qui ont des problèmes avec les couleurs et les écrans. ScanMan® Color 2000 offre une couleur de 256 couleurs. ScanMan® Color 2000 offre une couleur de 256 couleurs. ScanMan® Color 2000 offre une couleur de 256 couleurs. ScanMan® Color 2000 offre une couleur de 256 couleurs.

174⁹⁹



Souris sans fil MouseMan® Pro

La souris sans fil MouseMan® Pro inclut une technologie de radio infrarouge à deux canaux et deux boutons pour une sélection entre deux. MouseMan® Pro inclut une technologie de radio infrarouge à deux canaux et deux boutons pour une sélection entre deux. MouseMan® Pro inclut une technologie de radio infrarouge à deux canaux et deux boutons pour une sélection entre deux.

99⁹⁹



LA MAISON
INFORMATIQUE

Disponible à nos magasins de La Maison Informatique... Besoin d'un «Maison» chez vous?

LA MAISON

La maison de l'Informatique
1700, rue de l'Assomption
H3J 1Z8 Montréal
(514) 388-5291

LA MAISON DES INDUSTRIES

La maison des industries
Olivier Piché
1985, rue du Catherine O
(514) 388-4471

800 363-2444 (appel gratuit dans toute la province de Québec)

marque renommée à la télévision.

3. Quel est votre budget?

Il n'y a que vous qui connaissez la réponse à cette question! Vous pouvez avoir un ordinateur bas de gamme neuf pour environ 1 000 \$ ou dépenser 5 000 \$ et plus. Assurez-vous de prévoir un budget supplémentaire pour l'expédition et les logiciels.

4. Que prévoyez-vous faire?

Seullement un peu de travail de temps? Vous cherchez à Internet? De la production vidéo? Vous jouez avec les derniers jeux?

Intégralement, s'amuser avec les jeux est une des activités les plus exigeantes pour l'ordinateur: les meilleurs jeux exigent traditionnellement le matériel le plus puissant et le plus récent. Mais si vous avez l'intention de faire usage de votre ordinateur uniquement pour des tâches courantes ou même surfer sur le Web, vous pouvez être plutôt heureux avec une machine qui n'a pas besoin d'être la crème de la crème.

De toutes pièces

Alors, y morcer par morceau.

1. Le CPU

Le processeur ou unité centrale de traitement (UCT, en anglais, Central Processing Unit CPU) est le cerveau de l'ordinateur. Ils sont généralement mesurés en vitesses d'horloge, mesurées en millions de cycles à la seconde (megahertz). Le PC original d'IBM datant de 1981 roule à 4,77 MHz, alors que des vitesses de l'ordre de 200 MHz et plus ne sont plus exceptionnelles aujourd'hui.

Si vous vous procurez un Mac ou un clone Mac, tous les nouveaux modèles sont construits autour du processeur PowerPC 603 ou 604. Achetez le plus rapide que vos moyens financiers peuvent permettre. Les consommateurs de PC font face à une situation un peu plus compliquée.

La plupart des PC intègrent une UCT de l'un d'un des types suivants (en ordre croissant de puissance): Pentium, Pentium MMX (améliorées pour le multitâche), Pentium Pro (sortie dans les serveurs de bureaux) ou le plus récent (également avec des extensions multimedias MMX), le Pentium II. Les améliorations MMX sont essentiellement pour les jeux et autres dans ce cas, les applications en temps réel vont faire partie intégrante au programme.

Consequence: les Pentium standard peuvent s'avérer de bons appareils pour les usages commerciaux — et les plus chers évidemment.

Si l'entreprise ne précise pas un modèle spécifique de matériel, ou si vous avez des mots comme « 586 », « 686 » ou « 5x86 », alors l'ordinateur utilise un UCT d'un des



Spéciaux

	Ordiplus
Modem 32 K	895
Lecteur 3.5 1.44	335
Écran stylus 400	2995
Carte de son 16	395
Mémoire 8 Mo 60 ns	495
Carte maternaise DTK VX	1405

INTEL 200 MMX 1 589 \$

INTEL 160 MHZ 1 539 \$

IBM/CYBER EX38 P-200+ à partir de 9495

Financement disponible Location-achat et crédit-bail

Systèmes complets

- Carte mère/axe DTK VX
 - 16 Mo Mémoire EDO
 - Disque Dur 2.1 Go Fujitsu 10 ms
 - Lecteur 3.5 1.44 mo
 - Fax Modem 33.6 avec voix
 - Moniteur 14" SVGA
 - Carte vidéo 2 Mo EDO PCI
 - CD ROM 20 X
 - Carte de son 16
 - Haut-parleur Pro-201 3D, 1900W
 - Bases Mini Tour
 - Série, Color Win 95

(514) 352-8008 — (514) 498-3152

Évitez l'infestation Internet! Visitez-nous à l'adresse Web www.reussirsonordi.com/reliefset 6610, boulevard Les Galeries d'Anjou, suite 203, Anjou (Québec)

PROBLEMES avec votre ORDINATEUR ? Le support technique au téléphone c'est GRATUIT GRATUIT GRATUIT



CENTRE D'INFORMATION ET SERVICE
INFORMATIQUE

PC INFO



Que vous soyez Patron, Employé ou simple Particulier...

Appelez-nous pour du support technique, logistique, Internet ou simplement pour avoir un conseil sur votre future achat!

De Plus

Nous vous offrons nos services de réparation, configuration, entretien préventif réseaux, mise à jour (upgrade) et nettoyage sur place ou dans nos locaux.

Résidentiel & Commercial

Le tout avec un service impeccable et à un prix 20% moins cher que partout ailleurs au Québec!

Tél. : 646-1309 ou 936-3300 pcinfo@consulan.com

compétiteurs d'Intel, AMD ou Cyrix. Les deux compagnies fabriquent de bons produits qui peuvent être achetés sans crainte d'incompatibilité. Les modèles les plus récents toutefois n'ont même l'équivalent des anciens modèles MMX d'Intel.

Toutefois, il est quelques difficile de comparer des DCT de différentes compagnies Cyrix, par exemple, affirme que son modèle 6x86MX-233 est concurrentiel avec les précurseurs cadencés à 233 MHz de AMD et Intel, même si la mise ne route qu'à 188 MHz.

La plupart des processeurs vendus à l'heure actuelle feront fonctionner correctement les logiciels commerciaux et Internet. Les usagers devraient être plus concernés à investir dans la mémoire vive, le disque dur ou les écrans. Les jeunes investisseurs doivent se procurer le processeur le plus rapide par rapport à leur budget.

2. RAM

Tout ordinateur a besoin de mémoire vive (Random Access Memory; RAM) pour conserver les instructions, données et

résultats de ses opérations. Sans suffisamment de mémoire vive, l'ordinateur devra lire et écrire constamment à partir des lecteurs, ce qui entraîne le ralentissement. Heureusement, la mémoire vive est relativement peu coûteuse ces jours-ci.

La mémoire vive est mesurée en mégaoctets (Mo ou mégaoctets en anglais Megabytes ou MB). Les systèmes typiques qui sont annoncés comprennent 16 Mo de mémoire vive. Si c'est possible, passez à 32 Mo — vous pourrez ensuite plus confortablement et, d'ici un an ou deux, vous pourrez faire fonctionner des logiciels qui ont besoin d'autant de mémoire.

Importe quel système avec un processeur rouler à plus d'environ 150 MHz aura une avantage de plus de mémoire vive de type SDRAM. Les systèmes plus lentement fonctionnent bien avec les barrettes de mémoire vive de type EDO, moins dispendieuses.

Évidemment, les ordinateurs ont normalement une antémémoire (mémoire à cache) de niveau 2 (Level-2, L-2). Ce

sont des places ultra-rapides de ramasse qui prennent en charge et libère une partie de la mémoire principale. Vous avez besoin d'environ 256 Ko de cela.

3. Disques durs

Les programmes et les données sont emmagasinés sur des disques dans la capacité de centaines à plusieurs de Go (giga-octets) depuis les dernières années, à un point tel que la capacité de stockage n'est plus mesurée en mégaoctets. On parle maintenant de gigaoctets (Go ou gigaoctets) — des milliards d'octets d'information.

Les meilleures annonces ont souvent des lecteurs de 2 Go mais un seul jeu ou certains programmes peuvent prendre 100 Mo ou à peu près d'espace disque. Vous pouvez vérifier le coût d'une mise à jour vers une unité de 3,4 Go ou plus.

Si vous avez Windows 95 préinstallé, assurez-vous qu'il s'agit de la version la plus récente et demandez au vendeur de la configurer avec l'option FAT32 (voir

note à la page 22).

Centre Informatique excellence

Achat et Vente
Compatible IBM

Tél: (514) 725-5230

Fax: (514) 725-3592

Site Web: <http://www.infobahn.ca>
3601, rue Beaubien Est, Montréal (Québec) H1X 1H1



Problèmes de Macintosh

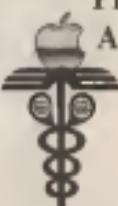
Appeler Docteur Mac

par
Normand Jacques

514-651-3876

doctorm@infobahn.ca

Cours de formation, entraînement, dépannage, conseil



MICRO MONDIAL

Centre de vente et d'assistance / Centre d'entraînement

MAINTENANT AU QUÉBEC ET OUVERT AU PUBLIC

SPECIALS RETOUR À L'ÉCOLE

MONDIAL #3

• Des cartes PCI 32 bits
• PCI 32 bits
• IDE 32 bits
• IDE 64 bits
• Carte réseau 10/100
• Carte réseau 10/100/1000
• Disque dur 1,8" 120 Go

• Disque dur 2,5" 120 Go
• Disque dur 3,5" 120 Go
• Disque dur 3,5" 200 Go
• Disque dur 3,5" 300 Go
• Disque dur 3,5" 400 Go
• Disque dur 3,5" 500 Go
• Disque dur 3,5" 600 Go
• Disque dur 3,5" 700 Go
• Disque dur 3,5" 800 Go
• Disque dur 3,5" 900 Go
• Disque dur 3,5" 1000 Go
• Disque dur 3,5" 1100 Go
• Disque dur 3,5" 1200 Go
• Disque dur 3,5" 1300 Go
• Disque dur 3,5" 1400 Go
• Disque dur 3,5" 1500 Go
• Disque dur 3,5" 1600 Go
• Disque dur 3,5" 1700 Go
• Disque dur 3,5" 1800 Go
• Disque dur 3,5" 1900 Go
• Disque dur 3,5" 2000 Go
• Disque dur 3,5" 2100 Go
• Disque dur 3,5" 2200 Go
• Disque dur 3,5" 2300 Go
• Disque dur 3,5" 2400 Go
• Disque dur 3,5" 2500 Go
• Disque dur 3,5" 2600 Go
• Disque dur 3,5" 2700 Go
• Disque dur 3,5" 2800 Go
• Disque dur 3,5" 2900 Go
• Disque dur 3,5" 3000 Go
• Disque dur 3,5" 3100 Go
• Disque dur 3,5" 3200 Go
• Disque dur 3,5" 3300 Go
• Disque dur 3,5" 3400 Go
• Disque dur 3,5" 3500 Go
• Disque dur 3,5" 3600 Go
• Disque dur 3,5" 3700 Go
• Disque dur 3,5" 3800 Go
• Disque dur 3,5" 3900 Go
• Disque dur 3,5" 4000 Go
• Disque dur 3,5" 4100 Go
• Disque dur 3,5" 4200 Go
• Disque dur 3,5" 4300 Go
• Disque dur 3,5" 4400 Go
• Disque dur 3,5" 4500 Go
• Disque dur 3,5" 4600 Go
• Disque dur 3,5" 4700 Go
• Disque dur 3,5" 4800 Go
• Disque dur 3,5" 4900 Go
• Disque dur 3,5" 5000 Go
• Disque dur 3,5" 5100 Go
• Disque dur 3,5" 5200 Go
• Disque dur 3,5" 5300 Go
• Disque dur 3,5" 5400 Go
• Disque dur 3,5" 5500 Go
• Disque dur 3,5" 5600 Go
• Disque dur 3,5" 5700 Go
• Disque dur 3,5" 5800 Go
• Disque dur 3,5" 5900 Go
• Disque dur 3,5" 6000 Go
• Disque dur 3,5" 6100 Go
• Disque dur 3,5" 6200 Go
• Disque dur 3,5" 6300 Go
• Disque dur 3,5" 6400 Go
• Disque dur 3,5" 6500 Go
• Disque dur 3,5" 6600 Go
• Disque dur 3,5" 6700 Go
• Disque dur 3,5" 6800 Go
• Disque dur 3,5" 6900 Go
• Disque dur 3,5" 7000 Go
• Disque dur 3,5" 7100 Go
• Disque dur 3,5" 7200 Go
• Disque dur 3,5" 7300 Go
• Disque dur 3,5" 7400 Go
• Disque dur 3,5" 7500 Go
• Disque dur 3,5" 7600 Go
• Disque dur 3,5" 7700 Go
• Disque dur 3,5" 7800 Go
• Disque dur 3,5" 7900 Go
• Disque dur 3,5" 8000 Go
• Disque dur 3,5" 8100 Go
• Disque dur 3,5" 8200 Go
• Disque dur 3,5" 8300 Go
• Disque dur 3,5" 8400 Go
• Disque dur 3,5" 8500 Go
• Disque dur 3,5" 8600 Go
• Disque dur 3,5" 8700 Go
• Disque dur 3,5" 8800 Go
• Disque dur 3,5" 8900 Go
• Disque dur 3,5" 9000 Go
• Disque dur 3,5" 9100 Go
• Disque dur 3,5" 9200 Go
• Disque dur 3,5" 9300 Go
• Disque dur 3,5" 9400 Go
• Disque dur 3,5" 9500 Go
• Disque dur 3,5" 9600 Go
• Disque dur 3,5" 9700 Go
• Disque dur 3,5" 9800 Go
• Disque dur 3,5" 9900 Go
• Disque dur 3,5" 10000 Go
• Disque dur 3,5" 10100 Go
• Disque dur 3,5" 10200 Go
• Disque dur 3,5" 10300 Go
• Disque dur 3,5" 10400 Go
• Disque dur 3,5" 10500 Go
• Disque dur 3,5" 10600 Go
• Disque dur 3,5" 10700 Go
• Disque dur 3,5" 10800 Go
• Disque dur 3,5" 10900 Go
• Disque dur 3,5" 11000 Go
• Disque dur 3,5" 11100 Go
• Disque dur 3,5" 11200 Go
• Disque dur 3,5" 11300 Go
• Disque dur 3,5" 11400 Go
• Disque dur 3,5" 11500 Go
• Disque dur 3,5" 11600 Go
• Disque dur 3,5" 11700 Go
• Disque dur 3,5" 11800 Go
• Disque dur 3,5" 11900 Go
• Disque dur 3,5" 12000 Go
• Disque dur 3,5" 12100 Go
• Disque dur 3,5" 12200 Go
• Disque dur 3,5" 12300 Go
• Disque dur 3,5" 12400 Go
• Disque dur 3,5" 12500 Go
• Disque dur 3,5" 12600 Go
• Disque dur 3,5" 12700 Go
• Disque dur 3,5" 12800 Go
• Disque dur 3,5" 12900 Go
• Disque dur 3,5" 13000 Go
• Disque dur 3,5" 13100 Go
• Disque dur 3,5" 13200 Go
• Disque dur 3,5" 13300 Go
• Disque dur 3,5" 13400 Go
• Disque dur 3,5" 13500 Go
• Disque dur 3,5" 13600 Go
• Disque dur 3,5" 13700 Go
• Disque dur 3,5" 13800 Go
• Disque dur 3,5" 13900 Go
• Disque dur 3,5" 14000 Go
• Disque dur 3,5" 14100 Go
• Disque dur 3,5" 14200 Go
• Disque dur 3,5" 14300 Go
• Disque dur 3,5" 14400 Go
• Disque dur 3,5" 14500 Go
• Disque dur 3,5" 14600 Go
• Disque dur 3,5" 14700 Go
• Disque dur 3,5" 14800 Go
• Disque dur 3,5" 14900 Go
• Disque dur 3,5" 15000 Go
• Disque dur 3,5" 15100 Go
• Disque dur 3,5" 15200 Go
• Disque dur 3,5" 15300 Go
• Disque dur 3,5" 15400 Go
• Disque dur 3,5" 15500 Go
• Disque dur 3,5" 15600 Go
• Disque dur 3,5" 15700 Go
• Disque dur 3,5" 15800 Go
• Disque dur 3,5" 15900 Go
• Disque dur 3,5" 16000 Go
• Disque dur 3,5" 16100 Go
• Disque dur 3,5" 16200 Go
• Disque dur 3,5" 16300 Go
• Disque dur 3,5" 16400 Go
• Disque dur 3,5" 16500 Go
• Disque dur 3,5" 16600 Go
• Disque dur 3,5" 16700 Go
• Disque dur 3,5" 16800 Go
• Disque dur 3,5" 16900 Go
• Disque dur 3,5" 17000 Go
• Disque dur 3,5" 17100 Go
• Disque dur 3,5" 17200 Go
• Disque dur 3,5" 17300 Go
• Disque dur 3,5" 17400 Go
• Disque dur 3,5" 17500 Go
• Disque dur 3,5" 17600 Go
• Disque dur 3,5" 17700 Go
• Disque dur 3,5" 17800 Go
• Disque dur 3,5" 17900 Go
• Disque dur 3,5" 18000 Go
• Disque dur 3,5" 18100 Go
• Disque dur 3,5" 18200 Go
• Disque dur 3,5" 18300 Go
• Disque dur 3,5" 18400 Go
• Disque dur 3,5" 18500 Go
• Disque dur 3,5" 18600 Go
• Disque dur 3,5" 18700 Go
• Disque dur 3,5" 18800 Go
• Disque dur 3,5" 18900 Go
• Disque dur 3,5" 19000 Go
• Disque dur 3,5" 19100 Go
• Disque dur 3,5" 19200 Go
• Disque dur 3,5" 19300 Go
• Disque dur 3,5" 19400 Go
• Disque dur 3,5" 19500 Go
• Disque dur 3,5" 19600 Go
• Disque dur 3,5" 19700 Go
• Disque dur 3,5" 19800 Go
• Disque dur 3,5" 19900 Go
• Disque dur 3,5" 20000 Go
• Disque dur 3,5" 20100 Go
• Disque dur 3,5" 20200 Go
• Disque dur 3,5" 20300 Go
• Disque dur 3,5" 20400 Go
• Disque dur 3,5" 20500 Go
• Disque dur 3,5" 20600 Go
• Disque dur 3,5" 20700 Go
• Disque dur 3,5" 20800 Go
• Disque dur 3,5" 20900 Go
• Disque dur 3,5" 21000 Go
• Disque dur 3,5" 21100 Go
• Disque dur 3,5" 21200 Go
• Disque dur 3,5" 21300 Go
• Disque dur 3,5" 21400 Go
• Disque dur 3,5" 21500 Go
• Disque dur 3,5" 21600 Go
• Disque dur 3,5" 21700 Go
• Disque dur 3,5" 21800 Go
• Disque dur 3,5" 21900 Go
• Disque dur 3,5" 22000 Go
• Disque dur 3,5" 22100 Go
• Disque dur 3,5" 22200 Go
• Disque dur 3,5" 22300 Go
• Disque dur 3,5" 22400 Go
• Disque dur 3,5" 22500 Go
• Disque dur 3,5" 22600 Go
• Disque dur 3,5" 22700 Go
• Disque dur 3,5" 22800 Go
• Disque dur 3,5" 22900 Go
• Disque dur 3,5" 23000 Go
• Disque dur 3,5" 23100 Go
• Disque dur 3,5" 23200 Go
• Disque dur 3,5" 23300 Go
• Disque dur 3,5" 23400 Go
• Disque dur 3,5" 23500 Go
• Disque dur 3,5" 23600 Go
• Disque dur 3,5" 23700 Go
• Disque dur 3,5" 23800 Go
• Disque dur 3,5" 23900 Go
• Disque dur 3,5" 24000 Go
• Disque dur 3,5" 24100 Go
• Disque dur 3,5" 24200 Go
• Disque dur 3,5" 24300 Go
• Disque dur 3,5" 24400 Go
• Disque dur 3,5" 24500 Go
• Disque dur 3,5" 24600 Go
• Disque dur 3,5" 24700 Go
• Disque dur 3,5" 24800 Go
• Disque dur 3,5" 24900 Go
• Disque dur 3,5" 25000 Go
• Disque dur 3,5" 25100 Go
• Disque dur 3,5" 25200 Go
• Disque dur 3,5" 25300 Go
• Disque dur 3,5" 25400 Go
• Disque dur 3,5" 25500 Go
• Disque dur 3,5" 25600 Go
• Disque dur 3,5" 25700 Go
• Disque dur 3,5" 25800 Go
• Disque dur 3,5" 25900 Go
• Disque dur 3,5" 26000 Go
• Disque dur 3,5" 26100 Go
• Disque dur 3,5" 26200 Go
• Disque dur 3,5" 26300 Go
• Disque dur 3,5" 26400 Go
• Disque dur 3,5" 26500 Go
• Disque dur 3,5" 26600 Go
• Disque dur 3,5" 26700 Go
• Disque dur 3,5" 26800 Go
• Disque dur 3,5" 26900 Go
• Disque dur 3,5" 27000 Go
• Disque dur 3,5" 27100 Go
• Disque dur 3,5" 27200 Go
• Disque dur 3,5" 27300 Go
• Disque dur 3,5" 27400 Go
• Disque dur 3,5" 27500 Go
• Disque dur 3,5" 27600 Go
• Disque dur 3,5" 27700 Go
• Disque dur 3,5" 27800 Go
• Disque dur 3,5" 27900 Go
• Disque dur 3,5" 28000 Go
• Disque dur 3,5" 28100 Go
• Disque dur 3,5" 28200 Go
• Disque dur 3,5" 28300 Go
• Disque dur 3,5" 28400 Go
• Disque dur 3,5" 28500 Go
• Disque dur 3,5" 28600 Go
• Disque dur 3,5" 28700 Go
• Disque dur 3,5" 28800 Go
• Disque dur 3,5" 28900 Go
• Disque dur 3,5" 29000 Go
• Disque dur 3,5" 29100 Go
• Disque dur 3,5" 29200 Go
• Disque dur 3,5" 29300 Go
• Disque dur 3,5" 29400 Go
• Disque dur 3,5" 29500 Go
• Disque dur 3,5" 29600 Go
• Disque dur 3,5" 29700 Go
• Disque dur 3,5" 29800 Go
• Disque dur 3,5" 29900 Go
• Disque dur 3,5" 30000 Go
• Disque dur 3,5" 30100 Go
• Disque dur 3,5" 30200 Go
• Disque dur 3,5" 30300 Go
• Disque dur 3,5" 30400 Go
• Disque dur 3,5" 30500 Go
• Disque dur 3,5" 30600 Go
• Disque dur 3,5" 30700 Go
• Disque dur 3,5" 30800 Go
• Disque dur 3,5" 30900 Go
• Disque dur 3,5" 31000 Go
• Disque dur 3,5" 31100 Go
• Disque dur 3,5" 31200 Go
• Disque dur 3,5" 31300 Go
• Disque dur 3,5" 31400 Go
• Disque dur 3,5" 31500 Go
• Disque dur 3,5" 31600 Go
• Disque dur 3,5" 31700 Go
• Disque dur 3,5" 31800 Go
• Disque dur 3,5" 31900 Go
• Disque dur 3,5" 32000 Go
• Disque dur 3,5" 32100 Go
• Disque dur 3,5" 32200 Go
• Disque dur 3,5" 32300 Go
• Disque dur 3,5" 32400 Go
• Disque dur 3,5" 32500 Go
• Disque dur 3,5" 32600 Go
• Disque dur 3,5" 32700 Go
• Disque dur 3,5" 32800 Go
• Disque dur 3,5" 32900 Go
• Disque dur 3,5" 33000 Go
• Disque dur 3,5" 33100 Go
• Disque dur 3,5" 33200 Go
• Disque dur 3,5" 33300 Go
• Disque dur 3,5" 33400 Go
• Disque dur 3,5" 33500 Go
• Disque dur 3,5" 33600 Go
• Disque dur 3,5" 33700 Go
• Disque dur 3,5" 33800 Go
• Disque dur 3,5" 33900 Go
• Disque dur 3,5" 34000 Go
• Disque dur 3,5" 34100 Go
• Disque dur 3,5" 34200 Go
• Disque dur 3,5" 34300 Go
• Disque dur 3,5" 34400 Go
• Disque dur 3,5" 34500 Go
• Disque dur 3,5" 34600 Go
• Disque dur 3,5" 34700 Go
• Disque dur 3,5" 34800 Go
• Disque dur 3,5" 34900 Go
• Disque dur 3,5" 35000 Go
• Disque dur 3,5" 35100 Go
• Disque dur 3,5" 35200 Go
• Disque dur 3,5" 35300 Go
• Disque dur 3,5" 35400 Go
• Disque dur 3,5" 35500 Go
• Disque dur 3,5" 35600 Go
• Disque dur 3,5" 35700 Go
• Disque dur 3,5" 35800 Go
• Disque dur 3,5" 35900 Go
• Disque dur 3,5" 36000 Go
• Disque dur 3,5" 36100 Go
• Disque dur 3,5" 36200 Go
• Disque dur 3,5" 36300 Go
• Disque dur 3,5" 36400 Go
• Disque dur 3,5" 36500 Go
• Disque dur 3,5" 36600 Go
• Disque dur 3,5" 36700 Go
• Disque dur 3,5" 36800 Go
• Disque dur 3,5" 36900 Go
• Disque dur 3,5" 37000 Go
• Disque dur 3,5" 37100 Go
• Disque dur 3,5" 37200 Go
• Disque dur 3,5" 37300 Go
• Disque dur 3,5" 37400 Go
• Disque dur 3,5" 37500 Go
• Disque dur 3,5" 37600 Go
• Disque dur 3,5" 37700 Go
• Disque dur 3,5" 37800 Go
• Disque dur 3,5" 37900 Go
• Disque dur 3,5" 38000 Go
• Disque dur 3,5" 38100 Go
• Disque dur 3,5" 38200 Go
• Disque dur 3,5" 38300 Go
• Disque dur 3,5" 38400 Go
• Disque dur 3,5" 38500 Go
• Disque dur 3,5" 38600 Go
• Disque dur 3,5" 38700 Go
• Disque dur 3,5" 38800 Go
• Disque dur 3,5" 38900 Go
• Disque dur 3,5" 39000 Go
• Disque dur 3,5" 39100 Go
• Disque dur 3,5" 39200 Go
• Disque dur 3,5" 39300 Go
• Disque dur 3,5" 39400 Go
• Disque dur 3,5" 39500 Go
• Disque dur 3,5" 39600 Go
• Disque dur 3,5" 39700 Go
• Disque dur 3,5" 39800 Go
• Disque dur 3,5" 39900 Go
• Disque dur 3,5" 40000 Go
• Disque dur 3,5" 40100 Go
• Disque dur 3,5" 40200 Go
• Disque dur 3,5" 40300 Go
• Disque dur 3,5" 40400 Go
• Disque dur 3,5" 40500 Go
• Disque dur 3,5" 40600 Go
• Disque dur 3,5" 40700 Go
• Disque dur 3,5" 40800 Go
• Disque dur 3,5" 40900 Go
• Disque dur 3,5" 41000 Go
• Disque dur 3,5" 41100 Go
• Disque dur 3,5" 41200 Go
• Disque dur 3,5" 41300 Go
• Disque dur 3,5" 41400 Go
• Disque dur 3,5" 41500 Go
• Disque dur 3,5" 41600 Go
• Disque dur 3,5" 41700 Go
• Disque dur 3,5" 41800 Go
• Disque dur 3,5" 41900 Go
• Disque dur 3,5" 42000 Go
• Disque dur 3,5" 42100 Go
• Disque dur 3,5" 42200 Go
• Disque dur 3,5" 42300 Go
• Disque dur 3,5" 42400 Go
• Disque dur 3,5" 42500 Go
• Disque dur 3,5" 42600 Go
• Disque dur 3,5" 42700 Go
• Disque dur 3,5" 42800 Go
• Disque dur 3,5" 42900 Go
• Disque dur 3,5" 43000 Go
• Disque dur 3,5" 43100 Go
• Disque dur 3,5" 43200 Go
• Disque dur 3,5" 43300 Go
• Disque dur 3,5" 43400 Go
• Disque dur 3,5" 43500 Go
• Disque dur 3,5" 43600 Go
• Disque dur 3,5" 43700 Go
• Disque dur 3,5" 43800 Go
• Disque dur 3,5" 43900 Go
• Disque dur 3,5" 44000 Go
• Disque dur 3,5" 44100 Go
• Disque dur 3,5" 44200 Go
• Disque dur 3,5" 44300 Go
• Disque dur 3,5" 44400 Go
• Disque dur 3,5" 44500 Go
• Disque dur 3,5" 44600 Go
• Disque dur 3,5" 44700 Go
• Disque dur 3,5" 44800 Go
• Disque dur 3,5" 44900 Go
• Disque dur 3,5" 45000 Go
• Disque dur 3,5" 45100 Go
• Disque dur 3,5" 45200 Go
• Disque dur 3,5" 45300 Go
• Disque dur 3,5" 45400 Go
• Disque dur 3,5" 45500 Go
• Disque dur 3,5" 45600 Go
• Disque dur 3,5" 45700 Go
• Disque dur 3,5" 45800 Go
• Disque dur 3,5" 45900 Go
• Disque dur 3,5" 46000 Go
• Disque dur 3,5" 46100 Go
• Disque dur 3,5" 46200 Go
• Disque dur 3,5" 46300 Go
• Disque dur 3,5" 46400 Go
• Disque dur 3,5" 46500 Go
• Disque dur 3,5" 46600 Go
• Disque dur 3,5" 46700 Go
• Disque dur 3,5" 46800 Go
• Disque dur 3,5" 46900 Go
• Disque dur 3,5" 47000 Go
• Disque dur 3,5" 47100 Go
• Disque dur 3,5" 47200 Go
• Disque dur 3,5" 47300 Go
• Disque dur 3,5" 47400 Go
• Disque dur 3,5" 47500 Go
• Disque dur 3,5" 47600 Go
• Disque dur 3,5" 47700 Go
• Disque dur 3,5" 47800 Go
• Disque dur 3,5" 47900 Go
• Disque dur 3,5" 48000 Go
• Disque dur 3,5" 48100 Go
• Disque dur 3,5" 48200 Go
• Disque dur 3,5" 48300 Go
• Disque dur 3,5" 48400 Go
• Disque dur 3,5" 48500 Go
• Disque dur 3,5" 48600 Go
• Disque dur 3,5" 48700 Go
• Disque dur 3,5" 48800 Go
• Disque dur 3,5" 48900 Go
• Disque dur 3,5" 49000 Go
• Disque dur 3,5" 49100 Go
• Disque dur 3,5" 49200 Go
• Disque dur 3,5" 49300 Go
• Disque dur 3,5" 49400 Go
• Disque dur 3,5" 49500 Go
• Disque dur 3,5" 49600 Go
• Disque dur 3,5" 49700 Go
• Disque dur 3,5" 49800 Go
• Disque dur 3,5" 49900 Go
• Disque dur 3,5" 50000 Go
• Disque dur 3,5" 50100 Go
• Disque dur 3,5" 50200 Go
• Disque dur 3,5" 50300 Go
• Disque dur 3,5" 50400 Go
• Disque dur 3,5" 50500 Go
• Disque dur 3,5" 50600 Go
• Disque dur 3,5" 50700 Go
• Disque dur 3,5" 50800 Go
• Disque dur 3,5" 50900 Go
• Disque dur 3,5" 51000 Go
• Disque dur 3,5" 51100 Go
• Disque dur 3,5" 51200 Go
• Disque dur 3,5" 51300 Go
• Disque dur 3,5" 51400 Go
• Disque dur 3,5" 51500 Go
• Disque dur 3,5" 51600 Go
• Disque dur 3,5" 51700 Go
• Disque dur 3,5" 51800 Go
• Disque dur 3,5" 51900 Go
• Disque dur 3,5" 52000 Go
• Disque dur 3,5" 52100 Go
• Disque dur 3,5" 52200 Go
• Disque dur 3,5" 52300 Go
• Disque dur 3,5" 52400 Go
• Disque dur 3,5" 52500 Go
• Disque dur 3,5" 52600 Go
• Disque dur 3,5" 52700 Go
• Disque dur 3,5" 52800 Go
• Disque dur 3,5" 52900 Go
• Disque dur 3,5" 53000 Go
• Disque dur 3,5" 53100 Go
• Disque dur 3,5" 53200 Go
• Disque dur 3,5" 53300 Go
• Disque dur 3,5" 53400 Go
• Disque dur 3,5" 53500 Go
• Disque dur 3,5" 53600 Go
• Disque dur 3,5" 53700 Go
• Disque dur 3,5" 53800 Go
• Disque dur 3,5" 53900 Go
• Disque dur 3,5" 54000 Go
• Disque dur 3,5" 54100 Go
• Disque dur 3,5" 54200 Go
• Disque dur 3,5" 54300 Go
• Disque dur 3,5" 54400 Go
• Disque dur 3,5" 54500 Go
• Disque dur 3,5" 54600 Go
• Disque dur 3,5" 54700 Go
• Disque dur 3,5" 54800 Go
• Disque dur 3,5" 54900 Go
• Disque dur 3,5" 55000 Go
• Disque dur 3,5" 55100 Go
• Disque dur 3,5" 55200 Go
• Disque dur 3,5" 55300 Go
• Disque dur 3,5" 55400 Go
• Disque dur 3,5" 55500 Go
• Disque dur 3,5" 55600 Go
• Disque dur 3,5" 55700 Go
• Disque dur 3,5" 55800 Go
• Disque dur 3,5" 55900 Go
• Disque dur 3,5" 56000 Go
• Disque dur 3,5" 56100 Go
• Disque dur 3,5" 56200 Go
• Disque dur 3,5" 56300 Go
• Disque dur 3,5" 56400 Go
• Disque dur 3,5" 56500 Go
• Disque dur 3,5" 56600 Go
• Disque dur 3,5" 56

Bell**Tel e Net 97**

présente

TÉLÉPHONIE • INFORMATIQUE • INTERNET

ENFIN, un salon entièrement consacré aux télécommunications d'affaires

Place Bonaventure,

Montréal

17-19 Sept 97

100 EXPOSANTS MAJEURS
20 CONFÉRENCES

3 pour explorer les nouvelles
communications électroniques;
centaines de conférences pour échanger
avec les experts;
plus de 100 exposants
majeurs et des centaines de nouveaux produits.

Visitez GRATUITEMENT le nouveau Salon
International Le Monde des Affaires.
(13e édition - 500 exposants)

Plus grand, plus performant, plus mondial !

Pour plus d'informations visitez notre site Internet:
WWW.monde-des-affaires.com



Courrez la chance de gagner de nombreux prix, sur place!



AHF Canada

ADM

ASSOCIATION
NATIONALE
DES MÉTIERS

Bell Média

Bell Mobility

Cognos

Cognos

Cognos

Cognos

Cognos

Tel e Net 97

présenté par



ACDOM

Inscrivez-vous maintenant

Téléphonez au (514) 288-0641

Montréal - Place Bonaventure
Du 17 au 19 septembre 1997Montreal 600 à 1000
Montreal 500 à 2000
Montreal 100 à 500

OUI, inscrivez-moi gratuitement à l'exposition (billets disponibles à l'entrée du salon)

OUI, laissez-moi recevoir le programme des conférences

Meilleur Meilleur

Correspondance en français en anglais

Poste _____

Nom _____

Titre au poste _____

Entreprise _____

Codez Obligationné à l'IFP

Poste meilleur d'entreprises

1Q : Fabrication 4Q : Distribution 6Q : Construction
2Q : Services 5Q : Secteur public 7Q : Import/Export
3Q : Vente au détail

Chiffre d'affaires (\$)

1Q : 1 million et moins 10Q : 2-10 millions
2Q : 1-2 millions 11Q : 10 millions et plus

Nombre d'employés

12Q : 1 employé 13Q : 10-49
13Q : 2-4 14Q : 50-199
14Q : 5-9 15Q : 200 et plus

Notre charge d'expertise

16Q : Direction et l'entreprise
19Q : Administration / Achats
20Q : Finances / Comptabilité
21Q : Ventes / Marketing
22Q : Production
23Q : Informatique

Budget de votre service (\$)

24Q : Moins de 100 000 \$
25Q : 100 000 à 500 000 \$
26Q : 500 000 à 1 million
27Q : 1 million et plus

Notre rôle dans la décision d'achat

28Q : Décision fixe
29Q : Indécision dépendante
30Q : Recommandation
31Q : Suggestion

Meilleur-vous nominer à nos salons suivants ?

32Q : Salon Energie-Électronique
33Q : Gén.-Conférences Les Grands Explorateurs
34Q : Retournez le coupon par télescopage
(514) 288-0641



500, Place d'Armes
suite 2010
Montréal
H2B 2M2

Bell

Laissez-passer GRATUIT • valeur de 20\$

Déchiffrer les publicités

suite de la page 20

de dimension ou de qualité vont celle du prix — et ne prenez pas pour acquis qu'un écran plus brillant est nécessairement meilleur. Si vous êtes appelé à fixer l'écran plusieurs heures par jour, vous recherchez un affichage sans scintillement avec une résolution précise. Si vous comptez garder plusieurs fenêtres ouvertes à la fois à l'écran, on travaille en éditique, infographie ou design de tout type, le supplément pour un écran de grande taille peut valoir la peine.

6. Souris et clavier

De la même façon, le choix d'une souris et d'un clavier devient très personnel. Vous les utiliserez constamment, donc assurez-vous qu'ils soient confortables.

Les modèles les moins dispendieux inclus avec des ensembles ont un peu de détail supplémentaire variant de 10 \$ à 30 \$, alors que les remplacer avec un nouveau périphérique peut vous coûter jusqu'à une centaine de dollars. S'ils vous semblent plus naturels au toucher, ils peuvent constituer un investissement rentable — tout comme l'achat de soutiens confortables mais dispendieux est un choix plus sensé que celui de chaussures bien marchées qui vous concernent les orteils.

Cependant, plus cher n'est pas nécessairement meilleur. La souris Microsoft et le clavier « Natural » de la même compagnie sont quelques-uns trop grands pour de petites mains (et ce n'est pas parce qu'un produit est étiqueté « ergonomique » qu'il sera nécessairement plus sécuritaire ou confortable).

7. Logiciels inclus

Un ordinateur sans logiciels fait un presse-papiers pluie de cher. Verticaux qui est inclus dans l'offre annoncée. Le système d'exploitation (ou monsieur) est-il compris? Si vous deviez déboursier un 80 \$ supplémentaire pour Windows 95 ou Mac OS 8, ce n'est peut-être pas une affaire aussi boursière qu'il ne semble au premier abord.

De plus, il n'y a aucun intérêt à payer un supplément pour un paquet de logiciels ou d'applications que vous ne voulez pas.

J'espère que cet article vous a aidé à dénicher un peu quelques-unes des options mentionnées dans les publicités. Prenez vos besoins, portez attention aux petits caractères et aux notes en bas à gauche et bon magasinage!

TECHNO-LOGIQUE

Réparation et Mise à niveau **Moniteurs VGA/SVGA**

Haut niveau ou basse gamme

- Moniteurs
- Terminaux
- Portable
- Réparation LCD
- Imprimantes
- Équipement usagé

Mis à neuf

à partir de

125\$

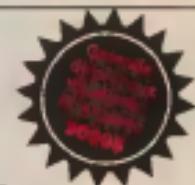
télé 333-8844 2620, rue D'Iberville, Québec (Qc) G4S 1E8

DATA CAMPUS

INFORMATIQUE

1208 St-Denis Mil-Qc. H2X 3J5

Tél: 287-9907 Fax: 287-7358

Jetez un coup d'œil à nos prix plus que compétitifs!

Système Multimédia

-Carte Intel TITAN-MMX
Modèle tour médium 220W
-Sony de Pipeline Board carte
-HDMI de matériau avec EDO
-Giga-Byte ProLink 2 TMS
-Carte VDO ATI 3D Rage 2M
-Fax Modem 33.6 avec voix
-CD-Rom 12X IDE
-Carte Riva Voodoo CR1-4
-Haut-parleurs 60 watts
-Lecteur 3.5" 1.44Mo
-Souris Logitech - Driver Win95
-Cartes 3ms P & M
-Pas Available



spéciale 17" 28

PRINCETON 1000 27

OPTIQUE 300 17" 28

OPTIQUE 3000 17" 28

SONY MAESTRO 29

SONY 2000Z 17" 28

2254

2995

3995

7325

2400

6245

Carte GIGA 200, 700MHz

Epson 1000, 1000S

3255

4255

Epson 800, 1400MHz

2650

HP Designjet 4000, 8000p

2650

HP Designjet 8000, 1600p

2995

HP LaserJet 4L, 1000p

3335

Virtue P150 11995 **Virtue P166-MMX 12995**

Virtue P200-MMX 14255 **Virtue P233-MMX 16505**

StarMax

Compatible Mac OS par **MOTOROLA**

StarMax 2000 1200MHz, 1000MHz	160000
StarMax 3000 1600MHz, 1200MHz	240000
StarMax 4000 2000MHz, 1600MHz	240000
StarMax 5000 2400MHz, 2000MHz	240000
StarMax 6000 2800MHz, 2400MHz	320000
StarMax 7000 3200MHz, 2800MHz	380000
StarMax 8000 3600MHz, 3200MHz	440000
StarMax 9000 4000MHz, 3600MHz	500000

GARANTIE 5 ANS

Autres modèles d'ordinateurs ou périphériques

Les prix sont sujets à changements sans préavis



1200MHz-macintosh 58.8

STARMAX les modèles 30, 50 & 80

2995

GIGA 1200MHz 120

1650

GIGA 1600MHz 170

1375

GIGA 2000MHz 180

1825

Tound Blouson 400MHz

1295

Insignia 200MHz 100MHz

2200

Tound Blouson 400MHz

2400

Windows 95 CD-R

5400

MS Office Pro 95

3295

CorelWP Suite 7.0

385

MS Project 95

1295

MS Word 95 1.0

1295

Outlook 95

1275

Outlook 97 5.0 CD

1295

Commodore 101

995



Éditeur: André Bégin

1440 - éditeur • Frontline Publishing • Apple • Materials

Tirez le max de votre Mac

• par JEAN-GUY GIROUARD •



► On sans tout vu! Probablement afin de contrarier la loi Anti-trust américaine en encourageant le compétiteur (?) voici que Microsoft achète pour 150 millions de dollars d'actions non-votantes d'Apple. Bécois plus élégant? Steve Jobs qui se

est conquérir par les « fans loyaux d'Apple » en déclarant en cette occasion qu'il fait se débarrasser de cette voile évidemment que « pour qu'Apple triomphé, Microsoft doit perdre ». N'y a-t-il plus rien de sincère?

Courrier

« Même si Apple, Montréal, abrégé, maintenant que j'ai upgradé mon 386 à 8 még et que je pense enfin m'enfuir sur le Web avec Netscape (2.02), j'essouffle assez d'utiliser pour tout mon courrier électronique. Y a-t-il moyen de récupérer mes vieux messages d'Envoi à 15 dans Netscape? Merci. »

Abstentionniste bien que Netscape ne soit pas aussi sophistiquée qu'Envoi pour le courrier; l'intégration du fonction Web et de la courrier dans un même logiciel présente des enseignes évidentes. C'est facile d'importer vos messages d'Envoi dans Netscape, sous l'item Rechercher classiques. « Ouvrir un dossier », puisque jusqu'à votre boîte aux lettres (y in 1) dans le dossier Envoi (dans le dossier Système) et ouvrir la. Vous pourrez vous alors s'assurer dans la fenêtre correspondante. Vous devrez alors vous créer un nouveau dossier dans Netscape et y transférer les messages que vous devrez conserver ou les glisser-déposer dans un dossier déjà existant, sous Netscape n'en gardera pas trace quand vous le quitterez.

« Pierre M. Trudeau, administrateur à l'ONF Bégin/Parc-Doc. Je suis récemment passé d'un EC 7 (système 7.1) à un 386/386 système 7.55 et, surprise, plusieurs applications (versions de logiciels) ne fonctionnent pas sur le système 7.55. Il existe en effet des extensions et des modules d'ancien fonctionnement des tableaux de bord (ménus), il y a des erreurs de type « 1 cou 2 » et « 1 cou 2 » fait entendre parler d'un logiciel qui permet de passer d'une version système à l'autre. »

Même et bientôt!

Je crois que le conflit est plus entre vous - vieux logiciels et le CPU (processeur) du nouveau Mac qui éteint vos logiciels et le système 7.55.

Assurez-vous tout d'abord que vous avez des pilotes utiles pour venir à bout des erreurs de type 1 et 2. Malheureusement Apple ne le donne plus il faut l'acheter.

Pour ce qui est des logiciels, la seule à jour à leur version native (PPC) sera l'Editer. Mais cette solution peut évidemment échouer. A moins que... Peut-être avez-vous entendu parler de Speed Doubler (2.03) qui permet de souder en simultané les programmes conçus pour un processeur 386/386 sur un PowerPC. Pour une centaine de dollars, il permet de conquérir à faire tourner les versions natives de logiciels sans problème. Pour en savoir plus sur Speed Doubler <http://www.socsoft.com>

« Chéri, j'ai fait une quantité phénoménale de recherche et je n'ai trouvé que que d'informations partielles (toutes dans les 700 sites du site d'Apple). J'ai un Power Macintosh 7200/90 et j'ai lu dans le manuel de spécifications techniques que je peux avoir un deuxième disque dur interne de 3,5". Avoir deux disques dur frein bien mais

APPLE ET COMPATIBLES

POWERCOMPUTING

• Powerbase LP/240	2475\$
• Powerbase MT/240	2575\$
• Powercenter Pro MT/180	2800\$
• Powercenter Tower Pro MT/200	3900\$

MOTOROLA

• Starmax 3000/200 DT	1975\$
• Starmax 4000/200 MT	3550\$
• Starmax 5000/225-E	2275\$
• StarmaxPro 6000/256	appeler

IMMAX

• Série C-500	1300\$
---------------	--------

APPLE

• Performa 6400/2004	2375\$
• PowerMac 7300/180	2875\$
• PowerMac 8600/200	4050\$
• PowerMac 9600/200	4350\$

ACCESSOIRES

• Moniteur Daewoo 20"	1450\$
• Moniteur SONY 17"	925\$
• Moniteur Optiquest Q 17"	675\$
• Faxmodem GNC 33.6K Ext	175\$
• Imprimante Laser HP BMP	1200\$
• Scanner MicroTech E3	290\$

appeler **POLYMAC**
au **514-278-1573**



Achat et Vente
Échange
Réparations

Produits Macintosh d'occasion

Conseils pratiques

Service technique
et logiciel en atelier
ou sur déplacement.

Intermac W.H.L. inc.

8017, rue St-Hubert, Montréal (Québec) H2R 2P4
Tél.: (514) 278-7019 Fax: (514) 278-7672
intermac@generation.net

tion pour celles-ci avec le numérisateur d'empreintes digitales (Desktop Fingerprint Scanner) BioMouse (prix détaillé suggéré: 399 \$).

Le BioMouse est un scanner de la paume d'une main qui se branche dans le port parallèle du PC. En utilisant la définition unique propre aux empreintes digitales, il offre un coûtable à l'accès des ordinateurs et des clés pour l'encodage sécuritaire des fichiers. Il s'agit du premier périphérique d'identification à la norme Entrust et propose un accès usager à une clé publique de type Entrust. Entrust est le pionnier formateur de clés publiques pour les produits de gestion de cryptographie et une autorité dans le domaine de la certification. Avant l'utilisation, l'usager doit numériser plusieurs empreintes digitales (en cas de coupures ou autres blessures qui rendraient une empreinte digitale illisible) dans une application d'enregistrement, qui par la suite réuse un modèle des caractéristiques uniques propres à chaque empreinte digitale et les emmagasine soit sur le PC local ou un serveur dans une base de données encrypée et numériquement signée en vue d'une comparaison ultérieure. Le modèle ne peut être rassemblé en une image de l'empreinte digitale. Afin d'assurer la confidentialité de l'information, le BioMouse se sert d'un modèle de correspondance qui n'est pas compatible avec les systèmes existants. Il est créé par le laboratoire de sécurité de l'information DOMUS (un laboratoire indépendant accrédité par le US National Institute of Standards and Technology (NIST) et le Centre de la sécurité des télécommunications (CST) du Canada (<http://www.cst.dnd.ca/>)) comme amélioration notable de la gestion de la sécurité et des mots de passe sur Windows NT Workstation.

Le BioMouse est actuellement présenté dans les salons de conférences de Microsoft et Digital Equipment Corp. Il est disponible pour Windows 3.1, Windows 95 et Windows NT 4.0 (information complémentaire sur la page Web de American Biometric au <http://www.abn.com>).

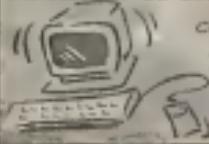
Réparation De PC à Domicile

Configuration et Installation de Logiciels

Réparation garantie ou c'est GRATUIT

15\$/hrs

TRANSFERT DE DISQUE DUR SUR CD-ROM



Courre D'entre MS-DOS & WIN95

Installation@INTERNET@

TEL: 990-0855

STEPHANE THÉRÉULT, R.



Branchez-vous sur Internet!



1 mois gratuit!

CD, Internet,
et Microsoft Explorer 3.0

50% de rabais
sur les cours d'Internet
cette année à venir



Obtenez tout cela à l'achat
de la trousse d'Internet Microtec.
Accès Internet : plan 10 heures à 5,95 \$,
plan illimité à 26,95 \$.

INTERNET
MICROTEC

Une technologie humanisée
www.microtec.net

Nfl.: (514) 388-1144 Québec: (418) 683-2523
Abonnement par téléphone

Presque toutes les semaines, je fraîcheur les postes offerts dans les journaux et je m'interroge toujours sur les exigences demandées aux éventuels formateurs. Si certaines institutions demandent des diplômes universitaires ou même une formation en pédagogie, d'autres, par contre, n'exigent rien moins que quelques années d'expérience et bien connaître tel et tel logiciel.

Mais sur quoi se basent-ils pour annoncer un candidat connaît bien les logiciels à enseigner? Les fait-il passer des tests? Comment sait-on s'il sera un bon animateur? Si l'on sait capter l'attention des participants à chaque institution sa méthode, qui devrait pouvoir garantir que la personne choisie possède le recul nécessaire à l'expérience et les connaissances qu'il faut pour bien enseigner un logiciel.

Enseigner des fonctions sans expliquer à quoi elles servent, c'est comme demander à des élèves d'apprendre l'alphabet par cœur sans leur expliquer comment les

lettres forment des mots. L'utilisatrice du logiciel qui n'apprend que des fonctions est ensuite incapable, dans la pratique, d'assimiler ces fonctions au contexte. Comme les logiciels d'aujourd'hui sont des monstres comportant des dizaines et des dizaines de fonctions, peu d'utilisatrices tirent un réel profit de leur utilisation.

J'espère que l'école que vous avez choisi se a bien sélectionné ses formateurs et qu'ils sauront vous faire apprendre le cours auquel vous vous êtes inscrit. Ne vous gênez pas, posez des questions. Ne tenez pas tête pour acquérir, assurez-vous de comprendre ce que vous faites et pourquoi vous le faites. Vous n'avez rien que de meilleurs enseignants.

Si votre prof utilise le logiciel qu'il enseigne et met brièvement en pratique ce qu'il prêche, il y a de bonnes chances qu'il connaisse bien sa matière et puise la vendeur. Si il est incapable de rentrer en pratique ce qu'il prêche, il est probable qu'il n'en comprenne pas lui-même l'utilité! *

dach@rcin.org



Supplément Web (www.quebecmicrosoft.com)

Être payé pour surfer : est-ce une farce ou une nouvelle ère?

par ERIC BERNATCHEZ

Où l'on discute d'une nouvelle offre marchande pour tous les surfeurs montréalais.

Des éditeurs HTML fidèles?

**par DANIEL LEDUC ET
JACQUES SURVEYER**

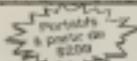
Où l'on nous fait un comparatif des différents éditeurs disponibles sur le marché.

La gouvernante révélé

par LUCIE DURANLEAU

Où l'on nous décrit les applications de surveillance d'accès à des sites Internet.

Ultrasoft Innovations



VENTE DE PORTATIF "COMDEX/AUTOMNE"

Éditeur du réseau



Panasonic
Twinhead
Toshiba, IBM
Compaq

Net, ampli et dessous
Réparations & services
Localess et crédit-bail

6390, rue Sherbrooke Ouest
Pour de plus amples renseignements appeler : (514) 457-9293

La vente en terrains le 14 octobre

- Distinctives multimédia portables ordos: 999\$
- Bios-sites ordos Portion: 999\$
- Bios-sites et à l'heure: 999\$
- Imprimantes laser & jet d'encre: 999\$
- Bios-sites Amico PC/CD: 999\$
- CD-ROM ordos PC/CD: 999\$

PUBNIX MONTRÉAL BRANCHE AU MONDE

HÉBERGEMENT DE PAGE WEB

À PARTIR DE 15\$ PAR MOIS!
(514) 990-5911

C.P. 147
Côte Saint-Luc (Q) (514) 452-8791

Info@pubnix.net
<http://www.pubnix.net>

NOUVEAU

Comptoir de réparation et ventes (UPGRADE)

Pieces neuves et usagées

Transformez votre 386/486 en Pentium 166 INTEL
à partir de 649.95 16 Ram, et Video PCI inclus

Service de numérisation d'Image (SCAN)

Conversion d'image VHS en Photos

Fabrication de Logiciel (base de données etc.)

INFOTEK PLUS



1-900-561-1982

INFOTEK PLUS: UN SUPPORT TECHNIQUE INFORMATIQUE PAR TÉLÉPHONE
Pour tout logiciels et périphériques courant sous les environnements suivants.

2.25 \$ la minute (maximum 50 \$ par appel intérieur si nos techniciens passent 1 h à 00 avec vous).

Nos techniciens sont à votre disposition à vos questions. Composez le 1-800-561-1982

Venez nous voir à notre nouveau comptoir. Naviguez sur le net en attendant la réparation de votre ordinateur. Au Salon Internet
1816 Concorde est, Duvernay, Laval. Information : 682-2652

PROJETS SPÉCIAUX, INFO OU RÉPARATIONS: 514.385-6412 www.ultrasoft.com

PS 51668 5 2324

卷之三

Post 2 2488 \$ 2928
Precaution: Total Penicillin 125000
U/250 mL 12 Caps
1000 mg/100 mL 140 LFQ Gel (Keflex)
Major side effects: 200-410 lbs
84 mg/100 mL 150 mg/100 mL
4.5 g/2000 mL 1000 mL
Safety Note: It is **OTC**
24h Precaution: 1.000 mg/100 mL
1-4494 Precaution: Lactose
1000 mL 1000 mL
Special Notes: 1.000 mg/100 mL
Logistic/Storage: 1000 mL
Customer 1000 mL 1000 mL
Wholesaler 1000 mL 1000 mL
AD/Indication: 1 mg 250 mg
Therapeutic: *paracetamol*

Options

10-Anniversaries
Kampus Merdeka, 10th
Seminar Matematika dan
Sistematisasi Sifat-sifatnya, 10
Mathematics
Math 1000: Time Transforms
Math 1000: Time Transforms
800-1100: Time Transforms
TM Transform.....\$100
TM Transform.....\$100
Gaussian 2-D Transforms
Gaussian 2-D Transforms
Wavelet Transform.....\$100
Wavelet Transform.....\$100
1000-1100: Time Transforms
1000-1100: Time Transforms
1000-1100: Time Transforms

西 164X 51763

Processor Intel Pentium 100 MHz
MHz, technology
ADC From Intel 100-DURC100
1000-10000 Intel Cache
Memory 4Mbytes 100 ns
3.2 GHz Pentium 100 MHz
1000-10000 Intel Cache
PCI 1.0/1.1/1.2/1.3/1.4
Serial Ports 4-8/EIDE/CD
IDE 1000 MB Free/1000 MB
Disk, Processor 5-1024 CDRAM
Latches 1000 bits
USB 1.1/1.2/1.3
Sound Blaster 16/32/64/128
Atapi, Speakers 1 Mac
Graphics Memmories 2
DualHead 16M-32M-Green
MC-Peripherals 10-20001-1000
ATA/IDE Modules 200-2000
"Standard and nonstandard"

Prez 2 3333D 5 254
[Unknown] Intel Pentium 4 2.66GHz
1.5 GHz
ATX/Mini-ATX 160 MB PCI Std
[Unknown]
AT 300W Fuchs 4.000W PCTV
1.0 GHz Dual Core Processor (1.0 GHz)
128 MB 32 MB DDR 400MHz
PCI-E 16x Crossfire
DVI (HDCP) 1.1 1920x1200
16x (S-VIDEO) HDTV 1080i
4x FireWire 1394a 1394b
1x Ethernet Port
USB 2.0 (4x)
Source Power: 400W 120VAC
Logitech Webcam
Keyboard: 104 Keys 1000 DPI
Mouse: 2.4 GHz (2.4GHz)
16x Modem 10/100/1000
"Driver not found" error

PS 3000 5 3044

Premiera Intel Pentium - 386 MHz na:
MCS - technologia
825 Feste Rege 400/1.75 MHz Sæt
32764 RAM - 32768 Cache
MHz Prozessor 130/140
2.0/2.0 GHz Prozessor Pentium II 1.6
604/633 MHzbus 64/1472 qpm
Pentium II 2.0 GHz - Celeron
Pentium II 2.0 GHz - Pentium 4.0 GHz
Pentium II 2.0 GHz - Celeron
1.4 GHz - Prozessor - Thyra 600
600 MHz/2.2 GHz
Sæt 600 MHz/2.2 GHz
Sæt 600 MHz/2.4 GHz
Sæt 600 MHz/2.4 GHz Subsystem 8 Sæt
Logitech Mouseman 2
Epson - 1000 Word Processor
IBM - 1000 Word Processor
MSI - 1000 Word Processor
20 ATA Disksatz 200 MB/Pentium
"Karta" - 1000 Word Processor



 SYGMA

MONTREAL
1431 BISHOP
MTL - QC H3G 2E4
Tel: (514) 287-3300
Fax: (514) 287-3328

Ville Saint Laurent
12291 Bvd. Laurentien Suite 205
MTL - QC H4K 1N5
Tel (514) 333-7103
Fax (514) 333-1802

www.SympaPc.com

Dear Sirs and Madams, I am writing to you to express my thanks for your kind and thoughtful support.

Être ergo ou ne pas être?

Là est la question! (première partie)

** par JEAN LAJOIE, MSc, Ergonome **

Si vous êtes Québec Micro!, c'est que vous êtes propriétaire d'un ordinateur sous que vous avez, comme moi, un intérêt marqué pour l'ergonomie ou bien que vous ne vous passez pas dans ce domaine. Je vous propose une série de trois articles portant sur l'ergonomie et le travail à l'ordinateur. Nous aborderons les principes d'un bon aménagement de poste de travail et l'évaluation des plus récents accessoires « ergonomiques » et leur véritable potentiel sur la prévention de blessure.

Il y a quelques années, le travail de bureau à l'ordinateur présentait un pourcentage important de problèmes de santé chez les travailleurs et travailleuses. Cette problématique a créé un important potentiel de marché pour les fabricants qui n'ont pas hésité à développer des accessoires pour le travail à l'ordinateur. Aujourd'hui, nous retrouvons plusieurs produits, parfois avec la mention « ergonomique », qui ont pour objectif de réduire les risques de développer une blessure. Mais qu'en est-il de l'efficacité de ces produits? Peut-on vraiment prévenir, même jusqu'à éliminer les risques de blessure? Nous tenterons de répondre à ces questions par l'entremise de 3 articles. Mais pour l'instant, réfléchissons à votre poste de travail: respectez certaines critères de base. Pourquoi? Parce que même si vous bénéficiiez des meilleurs accessoires, ils ne seront d'aucun avantage si votre poste de travail n'est pas adapté à vos caractéristiques physiques.

Description de l'activité de travail et facteurs de risques

Le travail à l'ordinateur implique une activité centrée au niveau des membres supérieurs. Les symptômes de fatigue et de douleur associés à de longues périodes de travail à l'ordinateur peuvent apparaître dans la région cervicale, les avant-bras, les poignets, les mains, la région lombaire et les pieds pour les raisons suivantes:

- * les mauvaises postures qu'il faut prendre pour travailler dues à un ajustement maladroit du poste de travail ou une mauvaise conception des équipements;
- * le manque de la posture statique (peu de variation de la position) qui est recom-

mendé comme étant à risque.

La meilleure façon de contrer ces facteurs de risques est d'ajuster le poste à ses propres caractéristiques anthropométriques (article 1), utiliser des équipements adéquats (articles 2 et 3) et varier le travail (article 3).

Ajustement du poste de travail

Un vieux dicton en ergonomie dit qu'il faut ajuster le poste de travail à la personne et non l'inverse. Pour savoir si le poste est

juste, [allez à la page 32](#)

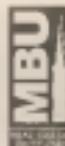
Deux adresses, un seul but...



<http://www.microboutique.ca/fr/index.html>

* Service professionnel *
prix imbattables * atelier de réparation sur place *
en milieu universitaire depuis 1985 * fournisseurs exclusifs de l'UQAM et de l'Université de Montréal *
financement * des milliers de produits disponibles *
nous sommes là pour vous, déservant EXCLUSIVEMENT les membres des communautés universitaires.

...être les meilleurs.



Université du Québec
à Montréal
4000, Ste-Catherine est.
Local A-1030
Montréal (Québec)
Tel. 569-2549



Université de Montréal
Fondation Jean-Bertrand
3200, Jean-Bertrand
Local B-2090
Montréal (Québec)
Tel. 343-3213



Micro 2200 est une marque de commerce d'Apple Computer Inc. Apple et le logo Apple sont des marques déposées d'Apple Computer Inc.

Pour mettre de pétillant dans Internet,
cliquez ici. • 



Voici le moniteur multimédia ViewSonic EA771.

Après avoir comparé presque tous les prix dans la catégorie des 17 pouces, nous allons enrouler plus loin. Cette fois, c'est avec une nouvelle matrice électronique EAT71 (16 pouces en tout) avec un ratio et ses hauts-pouvoirs étagés très haute fidélité. Il est parfait pour la navigation sur Internet, les jeux, les programmes éducatifs ou les médias électroniques. Pour de la technologie ViewSonic® et de sa tradition de clarté et de temps, l'EAT71 offre une performance d'image régulière. Grâce à une dalle spacieuse de 9,22 mètres et à une résolution de 1604 x 968, il offre un écran standard de 82,88 cm, les angles sont aérobioniques et la taille des yeux ne produisent aucun décalage.

Ajoutez du pétillant à votre vie de tous les jours.

Avec ses particularités de choc et une qualité qui dépasse de loin son prix, l'EA771 est le montre que parlent la passion et l'ambition. Ensuite, comme tous les autres ones de la Gamme, il est conçu pour cette année le Journal de route.

Model	BR771
Breedte (in mm)	175,00
Dikte (in mm)	12,1 mm
Maximale resolutie	1.450 x 1.080 (WUXGA)
Resolutie (voorgedownload)	1.366 x 768 (SVGA)

Pour nous joindre ou pour nous voir le plus proche, composez le (800) 888-8883 ou (416) 491-7088 ou visitez notre site Web au www.assurancemobile.ca.

La carrière du joueur

On mentionne depuis de brefs périodes, malgré et d'un趣ce constant le motiver alors pour les situations maladresses d'aujourd'hui. Il permet l'adéquation de progressions de Macroréférence et de l'interprétation des intervalles sous cette mesure. Si l'autre élément de l'appréciation solide et concrète est malade, il peut également être un peu de place sur cette mesure.



ViewSonic®
Power the difference!

Être ergo ou ne pas être?

suite de la page 30

bien ajusté à vos caractéristiques anthropométriques, vous devrez d'abord juger si vous êtes correctement assis.

Le choix de la chaise

La chaise a connu une grande évolution depuis quelques années. Ce qui rend la chaise d'aujourd'hui différente de celle d'hier sont les nombreux systèmes de réglage de l'assise, du dossier et des appuie-têtes. Les critères à retrouver pour percevoir un ajustement optimal sont :

- une assise ajustable en hauteur et inclinable (avant-arrière)
- un dossier inclinable ajustable en hauteur et en profondeur
- la présence d'appuie-têtes, encore mieux s'ils sont ajustables en hauteur (ils sont d'une grande utilité et efficacité pour les gens qui utilisent principalement le clavier)

Ces caractéristiques permettent d'ajuster la chaise à ses dimensions personnelles. Si vous ne trouvez pas ces options sur votre chaise, elle ne vous pas dire qu'elle n'est pas adaptée à vos caractéristiques personnelles.



• vous ne devrez pas ressentir une pression sous vos cuisses (E sur l'image) à la partie avant de l'assise,

suite à la page 34

Mega Web

INTERNET INC.

VOUS APPROUVE LE MONDE!

737-0383

Accès complet à l'internet



20\$

120\$ (tarif facile)

logiciel gratuit / inscription gratuite

2360, Chemin Lacerte, Bureau 2A,
Ville Mont-Royal (Québec) H3R 2B8

E-mail: info@megaweb.ca



CAMELOT

LIBRAIRIE INFORMATIQUE + LOGICIELS

Pour le BON livre... Informatique! 10 000 Titres



INFO

Le logiciel de comptabilité

multimédia

MAISON

MANUFACTURE

2

69,95\$

SPÉCIAL DE LANCEMENT

1991, Place Phillips
Montréal

T 548-5219
M 548-4109

1 Place Ville Marie
Montréal

T 561-2939
M 561-5273

Place de la Côte
Sainte-Foy, Québec

T 473-5200
M 473-4567

PC Portatif

- Les plus bas prix en ville.
- Toutes les grandes marques disponibles.
- Livraison 24h
- Service professionnel et courtois

Téléphone: 985-987

MICRO-BYTES

SYSTEMES COMPLETS:

- PROCESSEUR INTEL PENTIUM 150 MHZ
- CARTE MÈRE CHIPSET INTEL TURBO V2
- 533X PIPELINE DURST CACHE
- BOTTIER MINI TOUR
- DISQUE DUR 11.1 GB EIDE
- 16 MEGA-OCTETS MÉMOIRE EDO
- LECTEUR 3.5" 144'
- CONTROLEUR INTEGRÉ
- 2 PORTS SÉRIE 16550 1.1 PARALLÉL
- CARTE VIDEO PCI
- CLAVIER WPS - SOURIS - TAPIS
- CDROM 25X
- CARTE DE SON 8-BIT
- HAUT PARLEURS AMPLIFIES
- ÉCRAN COULEUR 14" SVGA 1280x1024



- PROCESSEUR INTEL PENTIUM MMX
- CARTE MÈRE PCI
- 533X PIPELINE DURST CACHE
- CHIPSET INTEL TURBO 3 (V3)
- BOTTIER MINI TOUR
- LECTEUR 144 3.5"
- CARTE VIDEO 3M 88 VIRGE 3-D
- 32 MEGA-OCTETS MÉMOIRE EDO
- DISQUE DUR 2.1 GB EIDE
- CDROM 20X
- CLAVIER WPS
- SCANNER 24 BIT
- LECTEUR 3.5" 144'
- CARTE DE SON SOUND BLASTER 16
- HAUT PARLEURS AMPLIFIES
- HAUT PARLEURS 3D 8 BIT WPS VORI
- ÉCRAN COULEUR 15" SVGA 1280x1024

- PROCESSEUR INTEL PENTIUM MMX
- CARTE MÈRE PCI
- 533X PIPELINE DURST CACHE
- CHIPSET INTEL TURBO 3 (V3)
- BOTTIER MINI TOUR
- LECTEUR 144 3.5"
- CARTE VIDEO 4M 88 VIRGE 3-D
- 32 MEGA-OCTETS MÉMOIRE EDO
- DISQUE DUR 2.1 GB EIDE
- CDROM 20X
- CLAVIER WPS
- SCANNER 24 BIT
- LECTEUR 3.5" 144'
- CARTE DE SON SOUND BLASTER 16
- HAUT PARLEURS AMPLIFIES
- HAUT PARLEURS 3D 8 BIT WPS VORI
- ÉCRAN COULEUR 15" SVGA 1280x1024

1379.99\$

1999.99\$

NOS SYSTEMES DE BASE:

- PROCESSEUR INTEL PENTIUM
- CARTE MÈRE PCI 64
- CHIPSET INTEL TURBO V4
- 533X PIPELINE DURST CACHE
- BOTTIER MINI TOUR
- DISQUE DUR 11.1 GB EIDE
- 16 MEGA-OCTETS MÉMOIRE EDO
- LECTEUR 144 3.5"
- CONTROLEUR INTEGRÉ
- 2 PORTS SÉRIE 1.1 PARALLÉL
- CARTE VIDEO PCI 88 3D
- CLAVIER WPS - SOURIS - TAPIS

INTEL P150 644.99\$	INTEL MMX166 734.99\$
INTEL MMX200 854.99\$	INTEL MMX 233 1044.99\$

**KIT
MULTIMÉDIA
20X DE:
149.99\$**

**KIT
D'INTERNET
33.6 DE:
79.99\$**

**ÉCRANS 14"
DE: 209.99\$**

MICRO-BYTES PEUT CONSTRUIRE VOTRE PC
CONFGURATION DU SYSTÈME

TOUS LES SYSTEMES POSSÉDENT UNE GARANTIE DE 2 ANS

• ORDINATEURS • VERTES • SERVICE • MISE À JOUR • MÉMOIRES • LOGICIELS • PERIPHERIQUES • LIVRES • VERTES • ACCESSOIRES •

TOUS LES PRIX SONT COMPTANT OU INTERAC SEULEMENT / LES PRIX ET DISPONIBILITÉ PEUVENT CHANGER SANS PRÉAVIS

**540 BOUL ST-JEAN
PTTE-CLAIREE
425-2588 FAX: 426-3456 445-3715 FAX: 445-7086
MONTREAL H3E 2G7**

**3305 TASCHEREAU
ST-UBERT
MONTREAL H3E 2G7**

**5436 JEAN-ENOLIN E.
ST-LEONARD
MONTREAL H3T 1M2
TEL: 253-4206
FAX: 253-5834**

**577 BOUL ST-MARTIN B.
Laval
MONTREAL H7T 1M2
TEL: 800-8575
FAX: 459-4864**

**100 AVENUE
MONTREAL
MONTREAL
H2L 1A2
APPEL
459-4864**

COURRIER ELECTRONIQUE: info@microbytes.com

SITE WEB: www.microbytes.com

PIÈCES:

FAX MODEM

INTERIE	24.9 - 65.99\$
EXTERIE	69.9 - 129.99\$

SPECIALUX:

SCANNER CO
AUDIO CONTROLLER
4XLINE ZURBANE

489.99\$

CONTROLEUR SCSI

DIAMOND

REPORTER

249.99\$

SCANNERS

LUMAX

COULEUR FLATBED

389\$ 249.99\$

600\$ 270.99\$

800\$ 284.99\$

1200\$ 629.99\$

SOURIS GENIUS

NETSCROLL POUR

INTERNET

27.99\$

MANETTE DE JEU

HS-5000/FRACER 30

59.99\$

CARTE VIDEO 3-D

EVGA RIGHTEOUS

239.99\$

DIAMOND MONSTER

510 8228.00

TIRES 8228.00

**SUPER
SPECIAL**

CD ROM

VIRGE

320 MEGS

70 MINUTES

\$4.15

CHAQUE

CERTAINES PIÈCES PEUVENT ÊTRE D'EX

PIÈCES D'EXTRÉME PRÉCISI

être ergo ou ne pas être?

suite de la page 32

- la courbe du dossier doit bien modeler la courbure de votre dos (2).
- vous ne devez pas ressentir un point de pression. La pression doit être distribuée le plus uniformément sur l'assise et le dossier;
- vous devez pouvoir accéder vos coude sur les appuie-têtes sans avoir à hauser les épaules ou à les dégager du corps;
- quand on ne s'agit pas d'une fonction de la chaise, il est recommandé de maintenir un angle de 90° au niveau de la cheville ou qui peut être réalisable en ayant un angle de 90° aux genoux ou en utilisant un appuie-pieds (3).

Si vous respectez les critères précédents vous pourrez passer à l'évaluation de votre poste de travail. Une fois en position assise vous devrez redoubler les efforts suivants pour considérer que le poste de travail est bien adapté (voir le dessin):

- le haut du clavier est à la même hauteur que vos coude (A);
- vos mains sont en ligne avec les épaules (B);

PORTATIFS

Retrouvez toutes les informations sur les meilleures PCX au Canada!

Distributeur officiel pour

COMPAQ
NEC
TWINHEAD
TOSHIBA
ACER
APPLE
IBM
AST

!!! SPÉCIAUX DU MOIS !!!

DEMANDÉ TOUT CHORUS	TELEBRA SATELLITE
P1133 MHz, 16Mo	230 CPS
1.6Mo, CD 128	P130 MHz 16Mo/1.6Mo
E ACTIV 12.1, 2 ans	CD 10X E. PASSIF 12.1
\$2749.00	\$2995.00

TOSHIBA SATELLITE-440 CH	COMPAQ ARMADA
PT5333 MHz, 16Mo	1550 CPS
1.35Mo, CD 128	PT50 MHz 16Mo
E. PRSSF 12.1	CD 10X E. PASSIF 12.1
\$2298.00	\$3295.00

POLYHEC
514-278-1573

référence

- vos yeux sont à la même hauteur que la partie supérieure de votre dossier (C);
- vous n'avez pas à vous pencher pour meuler sur votre écran (distance entre écran);
- l'écran doit être dans la ligne de regard. Finalement, voici quelques derniers critères qui fait respecter pour faciliter le travail visuel:
 - évitez une variation importante du niveau d'éclairage entre votre écran et l'environnement autour (champ visual);

- priviliez la luminosité naturelle;
- évitez de placer votre écran de face ou de dos à une fenêtre pour éviter l'éblouissement ou les reflets.

Vous donc voici « check list » pour évaluer si votre poste d'ordinateur est bien adapté à vos caractéristiques personnelles (hors bonnes vérifications de votre poste de travail et si l'ensemble a une allure parfaite nos questions et commentaires + la page suivante ca).

Tel : (514) 425-2765



Canadian Society for
Ergonomics
SCE

CyberAge PC inc.
6700 Sherbrooke Est
Suite 100, Montréal
Tél: 254-7790
Fax: 254-7732



Langlois

Laptop P-150MHz 12.1" LCD
Multimédia 2MB Vidéo+RCA TV out
800CD/16bitSB/HD 4GB/16Mo/800
Windows 95 Fr ou Angl / Touch Pad
Upgrade 233MHz MMX & 72MB EDO
2699\$

Le Plus Grand Choix de CPU à Montréal

Intel **AMD** **IBM** **Cyrix**
Pentium 686
Pentium MMX 686
Pentium Pro M2
Pentium II

K-5 686PR168+
K-6 686PR200+

32MB EDO +695
1HD 1.4GB +995

14"SVGA 2195
15"SVGA 2995

17"SVGA 5995
Lecteur DVD/CD

100MHzer 2995

PCI/Modem/Virt
33.6Mbps 795
56K Rev.3.0 1895
CD 280X/34X
1095/1255
Carte de son
5316 795
ATEN 1298
AWE64 1399
Yamaha 16 335
Yamaha 12 455

Promotion Choisissez vous-même !

**Nous l'assemblerons pour vous
GRATUITEMENT**

Système de base à **689\$** incluant:

- Main-tour CyberAge PC à poste continu
- Lecteur Floppy 3½" 1.44MB NEC
- Carte Maitresse Intel VX 512K MMX Ready
- CPU Fan n'est pas nécessaire à bille et disjoncteur
- Disque dur de 1.3GB
- 16 MB EDO ram Agipor ou USA
- Carte video ATI 3Dexpression 2MB full-MPEG
- Clavier Windows 95 Microsoft Français
- Scans 2D Sonix Microsoft compatible + Tapis

Processeur (CPU)

K5: P-90P-100P-133P-166
696/896/996/1496

K6 (MMX): P-165P-200P-233
2296/3695/4999

Intel Pentium:
P120P/133P/150P/166P/200

1395/1455/1495/1695/3395

Intel Pentium MMX:
MMX 166/MMX 200/MMX 233
2396/3795/5499

Cyrix: 686X166+686X200+
995/1295

Cyrix: M2: 166 1695/200 2395
IBM: 686PR166+686PR200+
1195/1395

3D XPRESSION

3.3V A HEAD ACCELERATOR

3 ans

Sur présentation de ce coupon avant de placer la commande en ligne

www.cyberage.com
24hres Tech. Support
soutien@cyberage.com
Offre à une durée de 3 ans
Règlement par le moyen d'écriture
des titres, prêts de groupes sont
disponibles sur demande

Max Processor PC
Cyrix 166 multimédia

1500 MOGRAMM MULTIMEDIA 166/200

999.00\$ WOW !

**Productivity
POINT**
INTERNET FOR
BUSINESS
À La Flèche Pointe,

Centre de
Formation
Technique
Microsoft

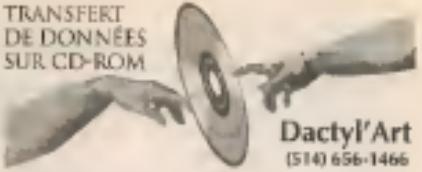
Devenez un
Professionnel Certifié Microsoft
Séminaires d'information GRATUIT
le 30 septembre, 28 octobre et 2 décembre
de 18h30 à 21h

Inscrivez-vous dès maintenant !

Tél. : (514) 866-1715

Site web : www.propoint.com
E-mail : ppi@worksmart.com

**TRANSFERT
DE DONNÉES
SUR CD-ROM**



Dactyl'Art
(514) 656-1466

24, Rue du Zola, 10100 Paris • Téléphone : 01 45 80 00 00 • Télécopie : 01 45 80 00 01 • E-mail : info@dactylart.com

Service de transfert rapide - professionnel - confidentiel

CD-ROM - RAMDISK - RAMWARE - RAMDISK pour DOS et plus

Service PC à domicile

- Réparation et configuration d'ordinateur
- Installation d'E-Mail et d'Internet
- Installation et configuration de logiciels
- Conseils pratiques Ms-Dos, Win95
- Satisfaction garantie ou vous ne payez pas

Cyber Tech - Jean Moquet 281-0642

Services-conseils
Développement Internet & Intranet
Hébergement WEB


monsieur.net
FRANÇAIS

<http://monsieur.net>
(514) 438-3544

Devenez membre de notre réseau virtuel de gurus !

À la conquête des
données perdues: des
Huns et des hérauts.

CBL

**CBL DATA RECOVERY
TECHNOLOGIES INC**
590 KEDRON ROAD
UNIT 185
MISSISSAUGA, ONTARIO
L3R 3N2, CANADA

TÉL: 905-470-9538
TÉL: 905-470-1272
WWW.CBL.COM
SANS FRAIS
1 800 381-2817

NETWAY INTERNET

SOLUTIONS D'AFFAIRE ET D'OCASION

- Conception de page Web
- Planification et analyse de site Web
- Migration et gestion de serveurs Web (local ou en hébergement)

ACCÈS INTERNET
24 HORS CRÉDIT
20 % DE RAISSES
SUR LES DÉPENSES
DE 200 à 400\$

(514) 273-3355

<http://www.netway.net>
E-mail: info@netway.net

LES SERVICES INFORMATIQUES

Tél: (514) 363-9549

Fax: (514) 363-9817

CYBERNÉTIQUE DATA

SPECIAL RETOUR À L'ÉCOLE

Préserve 120+ à 145\$ Préserve 125+ à 140\$ Préserve 150+ à 140\$
Préserve 145+ à 149\$ Préserve 140+ à 135\$ Préserve 160+ à 155\$
Conseil pour l'entretien, l'entretien et la maintenance des ordinateurs et des serveurs
100\$ (toutes les 12 mois) CD-ROM 100\$ (tous les 12 mois) 100\$ (tous les 12 mois)
Windows 95/98/2000 Windows 95/98/2000 Windows 95/98/2000

Mises à jour complètes (256, 386, 486, ...)

PC/XT à 89\$ PC/XT à 99\$ PC/XT à 117\$ PC/XT à 145\$
Conseil pour l'entretien, l'entretien et la maintenance des ordinateurs et des serveurs
100\$ (tous les 12 mois) 100\$ (tous les 12 mois)
Conseil pour l'entretien, l'entretien et la maintenance des ordinateurs et des serveurs
100\$ (tous les 12 mois) 100\$ (tous les 12 mois)

Offre spéciale toute l'année : 1 mois d'abonnement GRATUIT via Internet-Internet

Des « b'haut-parleurs »... et d'autres moins beaux

Diamond Audio 524109

** par MARC SALTZMAN **

Le complément possiblement le plus négligé des ordinateurs domestiques est une bonne paire de haut-parleurs. Que vous soyez un inconditionnel des jeux ou simplement aimez fredonner pendant que vos DC jouent et que vous travaillez sur votre PC ou Mac, vous pouvez améliorer votre expérience d'écoute.

Une énormie « déicide de brancher leur ordinateur à leur chaîne stéréophonique (longue c'était possible), mais la majorité des usagers demeurent dépendants de ces petits — en dimension et en qualité de son —, haut-parleurs non amplifiés formés avec votre ensemble stéréophonique aux jeux et logiciels multimédias (par exemple certains produits audioéditants, de création musicale et les outils de référence intense

us), il faut ajouter le World Wide Web, devenu un média hautement pour les amoureux de musique avec des sélections (épinglées) aux noms de Beethoven, Beatrix, Cilecchio, Schlockwave Audio et M79.

Un petit audio fait partie des rôles sous-estimés jusqu'en 1996 d'expérience multimédia et il est de notoriété publique que « vous obtiendrez à quel point votre équipement est mauvais seulement lorsque vous entendez quelque chose d'autre de meilleure qualité ».



Avec Lansing ACESS

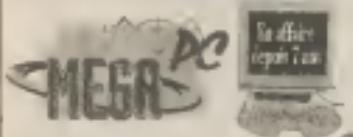
J'ai déjà la quelque part qu'une règle générale est d'accorder con-

tron 10 pour cent de votre budget pour la valeur totale du PC spécialement pour le système de son. Après évaluation de six ensembles très différents dans leurs coûts et leurs performances, je crois qu'il s'agit d'un conseil judicieux. Naturellement, tout dépend de l'usage que vous comptez faire de votre ordinateur, la fréquence d'utilisation de ce dernier et le type de carte de son que vous possédez. En d'autres termes, il n'y a aucun intérêt à investir 300 \$ dans une paire de haut-parleurs pour votre PC si vous n'avez d'autre qu'une carte de son génératrice d'bruit.

Comment j'ai testé les haut-parleurs

Il faut bien garder à l'esprit que la qualité de son, le positionnement et le spectre d'écoute dépendent des éléments subjectifs. Pour ma défense, je précise que j'ai passé plus de 10 ans dans des studios d'enregistrement devant l'ingénierie du son à titre d'assistant de producteur et que je fais des commentaires de jeux informatiques depuis trois ans, commentant régulièrement sur la négligence des développeurs de jeux face à une bonne musique ou une bonne

ORDINATEURS / INTERNET / CELLULAIRE



SPÉCIAL SYSTÈME MULTIMÉDIA

PENTIUM 150 MHz	10258
PENTIUM 166 MHz	111068
PENTIUM 200 MHz	122658
PENTIUM 233 MHz	14758

**2 ANS DE GARANTIE SUR
PIÈCES ET MAIN-D'ŒUVRE**

**30 jours d'accès
Internet Gratuit**

SPÉCIALISTES EN RÉSEAU NOVELL, NT
INSTALLATION ET MAINTENANCE

LECTEUR DVD
(Digital Video Disc)
MAINTENANT DISPONIBLE

LES SYSTÈMES COMPRENNENT :

CARD INTELLIGENT PCI 4 ENT PCI 4 ISA SONO POPLINE
PCI 16BIT LPU MOTION VI PRÉT POUR 220MHz
3 PORTS SERIE 1700 IMPRIMANTE 1000 DOT
16 Mo RAM, 320 Mo BOPENING DISPOIBLE à 16Mo
1.44 GIGA DISQUE DUR SCSI 1
LIGNE DE DISQUETTE 3.5" 1.44Mo PARASOUND
CARTE VOIX PCI MOT 16BIT EXTENSIBLE à 32BIT
MONITEUR SUBLIUM 14" 1024x768
COMMANDEUR 10A TOUCHEUR MUSIQUE VIBRA
ROTATR MINI TOUR à SOLEIL avec TAPIS
CD-ROM 2000 VITESSE de 2200
CARTES SONORES 16BIT

HAUT PARLEURS STÉÉO



APPELER NOXE, SAM, JACK ET CARLOS

Pour plus d'info du 1 sept. 1997, appeler pour votre ville le jour

E-Mail: sales@megapc.com

Site: www.megapc.com

(514) 341-4119
Mise à jour
avec l'achat d'un système

33 6 Int. Flashmodem/Visik	905
4.8 Go rapide ATA mode 4 FB	995
32 Mo silencieux 23 broches EDO	905
157 atop 256Mo NI digital	995
17" evga 280mm NI digital	4495
17" evga 280mm NI digital MAG	5655
Paravideau mise à jour à 2 Mo	205
PCI AT1 3d Express 2m	655
PCI AT1 3d 48Mo TV	1155 1425
AT1 TV tuner pour expresso	1495
Tour moyenne 230W	155
Sound Blaster 16 bit	595
Sound Blaster 64 PP	1195
Haut-parleurs améliorés 160watts	895
Microphone	155
Seans LogiTech Ser	305
Scouts Microsoft 3	355
Windows 95 vs CD Fr OEM	1355
Wadcom NT vs CD ang OEM	2995

**VENEZ VOIR NOTRE SÉLECTION
DE TÉLÉPHONES CELLULAIRES
NOKIA ET MOTOROLA**

8181 Décarie (métro de la Savane) Tél. : (514) 341-4119 Fax : (514) 341-5382

Compagnie	Modèle	Wattage (hp/mb)	Il·l·P de grille (Sarcoffar)	Prix approx. (\$)
(1) Altec Lansing www.altec.com.ca	AC885	34/40	O (5")	259,99
(2) Cambridge SoundWorks www.bfif.com	MicroWorks	24/35	O (6,5")	479,99
(3) Diamond Audio www.diamondaudio.com	S2 Série HPM-4100	50/50	O (4,5")	699,99
(4) Koss www.koss.com	Série 325	18	Intégral (4")	139,99
(5) Labtec www.labtec.ca	2612	8/12 (36/2)	O (5,25")	139,99
	3210	20 (3210)	N	139,99

第5章高阶函数

Installation simple et peu coûteuse. Les haut-parleurs peuvent s'assortir aux styles de l'intérieur.



sonorisat
J'ai également
acquiescé à une
deuxième
et une
troisième
partie
d'oreilles
sur les autres
de mon dossier de
ces séances.

pour cette évaluation et conserver les autres facteurs à leur constance afin de garantir la plus précise évaluation de ces tests.

Je me suis servi d'un Pentium 200 MHz avec Windows 95, 32 Mo de mémoire vive, un lecteur CD-ROM 16X de Panasonic et une carte AWE 32 de Creative Labs (avec les pilotes les plus récents).

De plus, pourquoi faire venir utiliser les bons outils afin d'en arriver aux bonnes conclusions, j'ai choisi trois jeux sur CD-ROM qui comportent de l'audio à la norme R C L b o o k , quelques tranches MIDI et trois DC de musique. Les jeux sont Strange of Arnsberg (le premier complètement officiel de Glauber avec une

A black and silver Leatherman S3103 multitool with a serrated blade and a black sheath.

Избранные сочинения

COLB

19

Internet

Gratuit

- Inscription
- Logiciel de départ
- Support technique
- 1 adresse de courrier électronique
- 2 Mo d'espace disque pour votre page Web

Nouveau

- 200 lignes téléphoniques de plus
- Câble de 1200 lignes téléphoniques
- Ajout de 100 lignes téléphoniques chaque mois
- Ratio d'usagés par modem très bas
- Connection Internet T2 Total 6 T1 (3 fois plus de bande passante)

Abonn

(514) 33colt

Fax: (514) 856-9506 • 550 Deslauriers, St-Laur

ANET

95\$ + taxes

par mois!

Illimité

ement

a (332-6522)

ent (Québec) H4N 1V8

Nouveau

24

**95\$ + taxes
par mois!**

Illimité



<http://www.colba.net>

Des « bons » haut-parleurs

suite de la page 37

trans sonore exceptionnelle réalisée par Jethan Hwang, *Tolkien's Odyssy de Activision* (musique 16 bits et effets sonores de Philippe Vachay) et *Ultra Pitfall: Croc' Night de Sierra*. Les DG musicales ont été naturellement affectuées par genre à Durable concertos de Vivaldi (orchestrales en



Surround CS-SW2

Trucs et astuces

Ces deux conseils devraient améliorer votre expérience d'écoute, mais n'espérez pas de miracle ou le moins de tout gain possible.

1. **Écoutez toujours vos haut-parleurs dans la position de votre siège** (ou plus si vous avez celle de votre haut-parleur à quelques mètres de votre siège) ou la position où vous écoutez le moins de son (ou la position où personne n'écoute) et qui vous donnera le son le plus clair avec moins de bruits et de réflexions.

2. **Assurez-vous que vos haut-parleurs sont éloignés** les uns des autres (mais pas à l'extrême) et positionnez-les le long d'un mur pour les réfléchir vers l'endroit où vous écoutez la musique.

« Quelle idée ? »

Pour les personnes qui ont un budget un peu serré, il existe une autre sorte de haut-parleurs, techniques au Canada. Ainsi, les Diamond Studio 52 4180 étaient assez recommandés par les amateurs d'audio qui accordaient des signes qui indiquaient leur performance dans leurs tests de plusieurs fois d'un.

Les Studio de Markham — une division de Proline Electronics — constituaient une sorte de produit étonnamment bien, mais les haut-parleurs amplifiés dans les tests continuaient dans les 200\$ à peu près que leur modèle haut de gamme le CS-9W2 au prix maximum de 109,95 \$.

En fait, l'ensemble CS-9W2 (avec préampli stéréo) un dispositif pour sa puissance et sa classe pourtant d'une unité si peu élevée (soudain de bons haut-parleurs reçoivent les deux meilleures de 57,15 votées au haut-parleur de gaine (amplificateur de 20 watts et des signes pour le tourne-disques sont compris).

Un achat assez risqué et qui n'est pas complètement sans risques, mais qui donne bien compris son mérite les plus dépendantes — nous pourrons continuer.

mais tous les lecteurs savent bien qu'il y a beaucoup plus dans le domaine de l'audio que le seul facteur du volume.

À l'écoute!

Mentionnant les différents profils dans l'ordre des tests effectués, je relevais leur spécialisation et marques respectives mentionnées, par genre.

Koss 325 Series

Ideal pour la musique classique et la sonorisation du Web mais moins bien adapté pour la musique rock étant donné ses basse plus faibles.

Altec Lansing AC555

Excellent pour les jeux comme Quake avec le son d'ambiance de type Delta Surround. Idéal et pas très précis surtout dans les hautes fréquences.

Labtec 2612 et 3210

S'adapte aux jeux et utilisateurs réguliers de multimédia. Son « chaleureux et propre ».

Diamond Audio 52 HPM-4100

Pour audiophiles aérobis et amateurs classiques qui enregistrent directement à partir de leur PC ou Mac.

Cambridge Microworks

Son très précis registre des médiums un peu moins bien défini, ce qui est plus préoccupant pour la musique que pour les effets spéciaux de jeux ou certaines parties de rock.



Le choix de la rédaction — Québec Micro!

Les deux gagnants ont été dépassés par le modèle de voilà — vous ne pouvez comparer une Porsche 911 à une Chevrolet Cavalier, chacune pouvant être le meilleur achat dans sa catégorie.

Sous cet angle, je dois dire que l'ensemble de trois micros du Labtec 2612 s'assure les lauriers du meilleur système dans la série économique. Les unités haut de gamme devront plus difficile à équilibrer mais, tout compris fait, l'ensemble Diamond Audio 52 4100 est sans doute le plus.

Accès Internet
à partir de

- Services Internet complets pour particuliers, corporations et institutions
- Plus de 29 000 Meilleurs Groupes ouverts et libres à tout
- E-mail paging 24h/24h
- Sega Solitaire Net-Link

INFO-INTERNET

ATTENTION! ATTENTION!

4^e
l'heure*

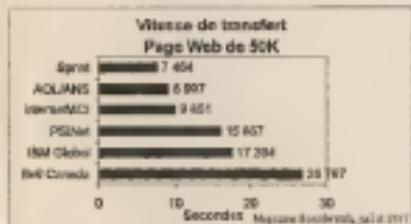
*Voir sur un tel accès Internet débit de 25,95\$/mois
USAGE BESOIN! Activité sans fin! Pas de frais cachés!

Pour plus de renseignements

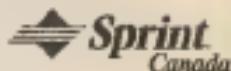
(514) 342-INFO (4636)

http://www.info-internet.net
8500, rue Dumaine, Montréal (Québec) H4T 1L6
Téléphone sur un usage illimité.

Naviguez plus vite !



AEI Internet emploie la technologie Sprint pour vous offrir des connexions à grande vitesse



TOUTES nos lignes sont dotées des puissants modems U.S. Robotics® X2™ 56K et grâce à la technologie digitale de la fibre optique, vous naviguerez plus vite



** Avec un abonnement d'un an
* Basé sur un usage normalisé

Pour mieux vous servir, nous avons déménagé !
Nos locaux du centre-ville, sont plus grands, plus accueillants
Venez nous rencontrer !

Abonnez-vous à l'un des premiers fournisseurs Internet à Montréal et profitez des avantages suivants:

Navigation plus rapide
Pas de lignes occupées
Logiciels gratuits
Accès complet
Espace disque de 5 Mo
Courrier électronique
Plus de 30 000 groupes de discussion (newsgroups)
Soutien technique efficace
Abonnement rapide pour une navigation immédiate

Satisfaction Garantie

Appelez (514) 284-4452 !

AEI Internet, 2124 rue Drummond
Montréal, QC H3G 1W9

<http://www.aei.net> info@aci.ca

Règler les pépins de Windows 95

par LYNN GREENE

Windows 95, comme n'importe quel autre système d'exploitation, possède ses moments particuliers : si vous ressentez un peu de malaise ou de tristesse, nous vous assurons que ces périodes sont temporaires et que les choses s'arrangeront. Si vous ressentez un peu de malaise ou de tristesse, nous vous assurons que ces périodes sont temporaires et que les choses s'arrangeront.

Tous les applications de Windows 95 n'utilisent pas les fichiers INI de la même façon que son prédecesseur, Windows 3.1. À la place, des entrées sont enregistrées dans une base de données spéciale qui s'appelle la base de registres (Windows Registry). Si la base de registres est corrupt, cela causera des arrêts sur l'ensemble de votre système. Ainsi, au bout de quelques mois, une protection contre les virus peut être rendue inefficace, ou une application peut ne plus fonctionner.

(Start) dans le menu Dynamics (Start) et appuyez sur la touche **Start**.

Un coup l'éducateur de la base de registres lancé, ouvrez le menu Base de registres (Alt) et choisissez la commande Exporter le fichier de la base de registres (Export Registry File). Donnez un nom et un emplacement pour le fichier et cliquez sur Enregistrer (Save) et c'est fait.

Une autre possibilité est d'utiliser le programme de copie de sauvegarde spécial du Registry qui existe sur le CD-ROM de Windows 95. Copiez CFGBACK EXE du dossier \Officet\Misc\Olignick et placez le dans le répertoire Windows et mettez CFGBACK.HLP dans le dossier Windows\help (s'il n'existe pas). Vous pouvez maintenant exécuter le programme en cliquant deux fois sur CFGBACK EXE et suivre les instructions détaillées.

Folhas de manjericão chines

Le cacheur de tout utilisateur Windows est un système qui ne démarre plus (ne « boote » plus ou ne bootable, en anglais). La meilleure façon faire à ce danger est une disquette de démontage (*Startup Disk*). Fabriquez vous en une sous Windows 95 en allant au menu Démarrer, Paramètres (Settings), en ouvrant le Panneau de configuration (Control Panel), en cliquant par la suite Fichiers AjoutSuppression de programmes puis en sélectionnant l'onglet Disquette de démontage (*Startup Disk*). Insérez une disquette vierge dans le lecteur A, cliquez sur Faire la disquette (Make Disk) et de la sauvegardez.

En conséquence un peu moins sérieux peut se produire lorsqu'un programme « pirate » (crack) en anglais. Dans ce cas, voilà que vous recevez un message concernant le programme qui aurait effacé l'opérateur illégal ou encore le numéro d'ID bleu où vous devez accepter que votre système soit désormais invisible et redimensionner Windows en allant au menu Démarrer, choisir Arrêter (Shutdown), puis Redémarrer. Lorsqu'il arrivera à l'écran *Restart the computer*.

5. Windows 95/98/2000/ME/XP/2003/2008/2012

Une solution rapide

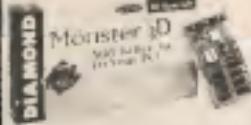
Les sites de paris en ligne sont bien souvent le véritable reflet des performances de votre équipe ou votre épreuve. Nous trouvons ainsi avec des bookmakers renommés et leurs logiciels à jour pour la dernière édition comme les jeux, les tribunes et Matchfixer.¹² Ils utilisent le jeu de sitiement pour la G-10, mais de toute manière, ces sites sont cependant très peu pléthoriques et peuvent être trouvés sur les meilleurs bookmakers tels que Bet365 et Betfair.

94
MICRO
Tout
SIMMplement
le meilleur!

1664 169	64 ^{TT}
77 books	
1664 169	114 ^{TT}
77 books	
1664 169	124 ^{TT}
167 books 139	
1664 169	249 ^{TT}
167 books 139	



DIAMOND



Diamond Monster Sound

274

269

LA MAISON INFORMATIQUE

© 2010 Pearson Education, Inc. All Rights Reserved. May not be copied, scanned, or duplicated, in whole or in part. Due to electronic rights, some third party content may be suppressed from the eBook and/or eChapter(s). Editorial review has determined that any suppressed content does not materially affect the overall learning experience. Pearson is not responsible for the content or links contained within these files.

LINEAL
L-6 medium fluorescent
TPEI, lot# 12-484-01
100-200-0000

vous devrez appuyer sur le bouton d'activation de votre ordinateur; la première chose à faire un coup le système relocalisé est de faire fonctionner ScanDisk. À l'instar de son cousin sous DOS 6.0, il nettoiera tous les blocs perdus (appels « clusters ») ayant pu être créés et anéantis au sein de votre système informatique. Vous pourrez éviter ce programme en achetant Désinfect, Progessant, Accessware, puis Outil Système (Options Tool) et ScanDisk. Choisissez le bon outil pour éviter et éloigner le bouton Désinfect (Shift).

Si vous avez le Windows 95 Plus!, vous pourrez laisser l'Agent système isoler et défragmenter votre disque dur dans le courant de la nuit. Ceci pourraient être dans l'ordre des problèmes passagers mais ne diminue pas l'importance d'utiliser ScanDisk après un redémarrage imprévu.

Ensuite, un programme antivirus à votre plus valeur va peut-être se trouver sur le Web ou recevoir des fichiers ou desquelles régulièrement de sources variées. Commencez à démarer dans « Autres fonctions du menu ». (See XVIII) ne faites confiance à personne! +

Nouvel éditeur pour Canada Computer Paper Inc.

Canada Computer Paper Inc., éditeur de *The Computer*, que sa filiale *Media* mène dans l'avenir, la compagnie de M. David Léger a été élu éditeur du groupe TÉ Média pour une période de 10 ans et a pris place dans le conseil de l'éditorialisation, des ventes et de la rédaction au sein de Médias Hautes Performances et *Media* Publications.

Douglas-McDonald a enlevé du groupe qui gère l'entreprise le 30 septembre 1997 après avoir passé 10 années sous son étendard. « La période de ma vie avec les Computer Papers a été une expérience en tout ce qui concerne le travail que nous avons fait et qui nous a rendus meilleurs, mais au final de la transaction

LECTURE SEULE

• par LIBER BINUAIRE •

Un peu une expression à la mode, pour une fois (qui n'est pas costume, comme on le sait bien), à un véritable « coup de cœur » pour ce petit dictionnaire très sympathique mais également riche d'informations — et ouvert sur le monde (un formulaire à la fin).

L'ouvrage de Jacques de Schryen en est maintenant à sa troisième édition et permet aux lecteurs — avec la traditionnelle exploration alphabétique de tout dictionnaire, une foule de notices hypertrès en servant une des deux solides représentations autant de thématiques différentes. Y sont regroupés des termes sur le domaine de l'intelligence artificielle (de plus puissante), celles de la producti-

onal personnelle (de loin le plus vaste), celles de la culture générale des biographies et dictionnaire des faiseurs, les termes relatifs à l'infographie aux normes et formats, enfin les recueillies des références bibliographiques. Un dictionnaire qui va et ne se présente pas comme un classique des institutions à la forte personnalité de son auteur qui allie — avec raison et pour nous, grande de jeu —, une couv ce livre « en respectant le principe de plaisir ! ». Et pour donner des capacités étonnantes que déclarent ses auteurs : « Il recèle toutes sortes de petites merveilles, de la « véritable » personnalité d'Aïda Lovelace (tableau KODI) à compagnier de table, un des plus beaux catalogues de l'horticulture, à jouer une loubrière dans les bonnes, l'âpres et la cocasses ». (« Les Mages » une machine imaginée au XIII^e siècle qui peut supposer toutes sortes de personnes par la raison selon des hauts règles d'ordre). « Vous savez le nom des diagrammes que j'ai passé votre curiosité. »

Dictionnaire Micro-informatique (Microéditeur, par Jacques de Schryen; édition Syber; 411 pages +

ante autre, de ses diriges vers une période d'interposition et planifier la route de son temps qu'il se verra ou pas la place ! C'est pourquoi nous espérons que nos amis proches et fidèles en reprennent nos modèles avec nos propres éditions pour aider d'autre manière dans leur envie d'arrêter le développement de nos œuvres propres. »

M. Léger a fondé *The Computer Paper* à Vancouver en 1980 et depuis la publication indépendante de *Media* avec des éditions éponymes à Vancouver, Calgary, Montréal, Gatineau, Regina, Winnipeg, Toronto, Ottawa, Montréal et Québec.

La compagnie publie également *Private Computer* à Québec, *Computer Player* à Vancouver et *Ottawa Computer* à Ottawa. Les deux plus

recents acquisitions du groupe sont *Computer Complete* (Vancouver) et *Computer Journal* (Vancouver) pour les revues qualifiées et *Computer Graphics* (Vancouver) et *Computer Bulletin* (Vancouver) pour les professionnels des techniques de l'information. Ces deux dernières publications sont éditées par Médias Hautes Performances et *Media* pour le groupe TÉ Média. Le plus important éditeur indépendant au Canada avec un large éventail de titres et d'éditions par tout le pays.

En 1995, le compagnie a mis en vente par l'éditeur indépendant *Media Map Inc.* le plus grand réseau mondial de publications de type annuaire classées par des périodes au Canada (Ontario, Prince-Édouard, Québec, Saskatchewan, Manitoba, Terre-Neuve et Terre-Blanche).



TOP
Services de formation sur mesure
Tout les outils pour les formes

Création et Animation 3D

Professionnel | ce meilleur de la matière animée | Formation certifiée | TOP 3D | Ateliers et Softimage

NOUVEAU

programme 3D

Softimage 3D

Formation entière au Service de Formation sur mesure de TOP 3D à Montréal. Ce nouveau programme vient compléter la série d'Ateliers 1 à 6 mois de classe !

Services d'information

Ateliers 1, 2, 3, 4, 5, 6 et 7 mois de stage.
Softimage 1, 2, 3, 4, 5, 6 et 7 mois et 3 mois.

en collaboration avec



NOUVELLE

équipe TOP certifiée

2 équipes et 4 formations par les meilleurs professeurs du programme à Montréal sous la supervision de Michel Fleury, docteur en infographie.



NOUVEAU

format TOP certifié
105 heures - 11 semaines

4 cours : + d'animémos
+ d'animatext
+ un projet d'animation
+ d'écritures + 1 cours de théorie

Dates des formations

Ateliers 1 et Softimage 3D
Du 6 octobre au 20 décembre 1997
(vacances prévoisées)

Intéressez-vous aux formations !

COMDEX : branchez-vous !



www.comdex.com

Inscrivez-vous en ligne

et obtenez les renseignements les plus recents.

Pour recevoir votre invitation d'inscription par télécopie,
composez le (617) 446-0884 et entrez le code 94. Il nous sera
transmis dans les 24 heures.

LIGNE D'ASSISTANCE

du Canada, composez le (514) 451-1000, poste 1100,
aux États-Unis, appelez le (617) 473-1900.

Pour connaître les possibilités en matière d'espaces :
également le (514) 496-1296 ou faxez-nous
au (317) 452-1460 aux États-Unis.

COMDEX/SCIB ... l'interconnexion de première classe pour vous renseigner sur les solutions technologiques actuelles, du poste de travail à l'Internet.

La **Exposition** — vous permet d'économiser du temps et de prendre des décisions d'achat plus éclairées en vous présentant des centaines d'entreprises parmi les meilleures sous un seul toit — avec des milliers de nouveaux produits pour le Web, la réseautique, le multimédia, les logiciels de groupe et les communications mondiales.

La **Conférence** — vous permet d'assister à plus de 30 conférences et séances de tutorat d'avant-garde, ainsi qu'aux démonstrations approfondies organisées par les fournisseurs dans le cadre de l'Échange technique COMDEX. Vous pourrez en outre vous familiariser avec les stratégies intranet et extranet lors du Forum sur le commerce électronique.

Il est temps de brancher votre entreprise ... sur COMDEX.

 **COMDEX**
SCIB '97

De 7 au 9 octobre 1997 • Palais des Congrès • Montréal, Québec

INFO MÉDIAMÉDIACOM INC. • 201 Place Versailles, Montréal H3B 1G2 • 514 383-2122

COMDEX 97

Une voiture,
une motocyclette,
une embarcation nautique...
sans se déplacer ?



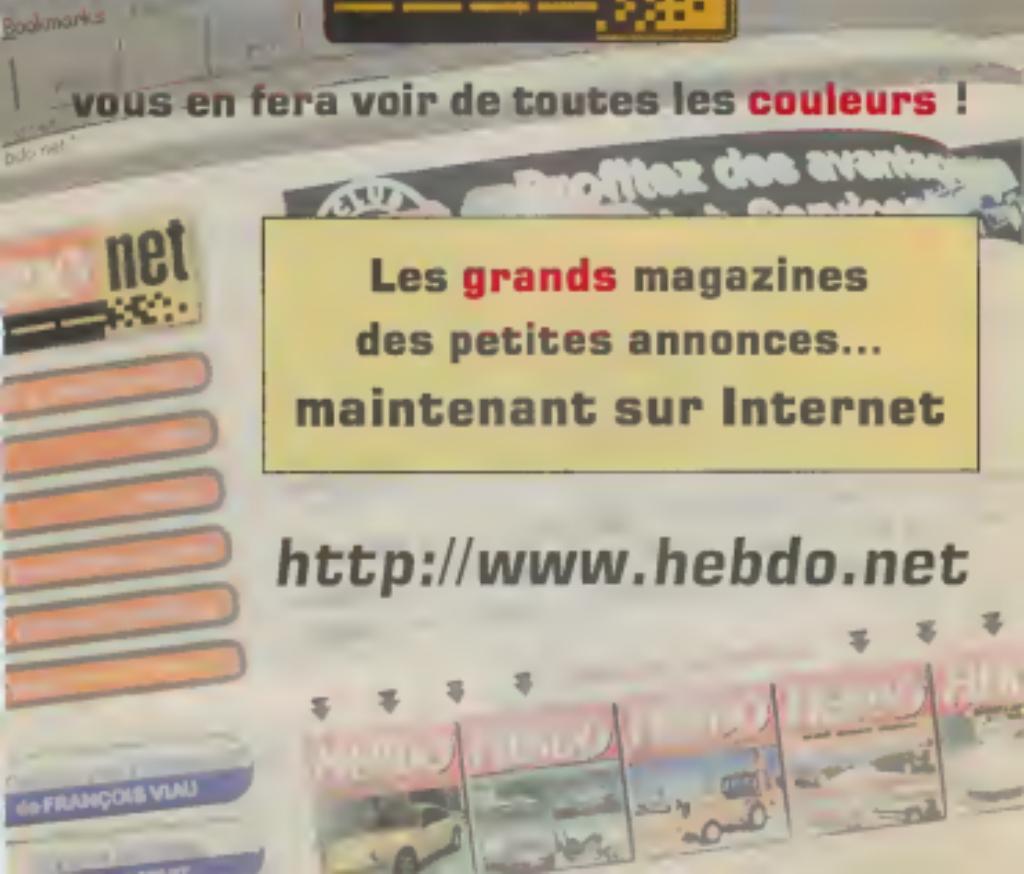
vous en fera voir de toutes les **couleurs** !

net
couleurs

Profitez des avantages
de l'Internet

Les **grands** magazines
des petites annonces...
maintenant sur Internet

<http://www.hebdo.net>



AUTOMNE **MICRO EXPO 97**

AFFAIRES, BUREAU À LA MAISON, ÉDUCATION ET DIVERTISSEMENT

En collaboration avec

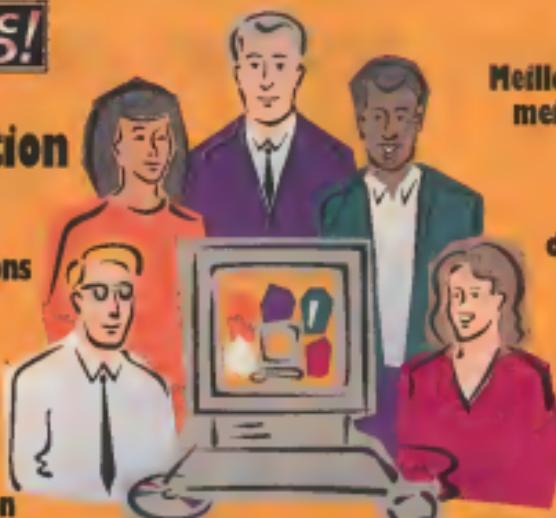
**QUEBEC!
MICRO!**

11^e Édition

Centre des
présentations

Plus de
100
exposants

Consultation
gratuite



www.exporcor.qc.ca

Meilleurs prix et
meilleur choix!

Pavillon
du Portatif
Ultrasoft



Réalité Virtuelle

14-16 NOVEMBRE

Vendredi, 10h à 21h, samedi et dimanche 10h à 18h

Place Bonaventure, Montréal

LA PLUS IMPORTANTE EXPOSITION-VENTE D'INFORMATIQUE AU QUÉBEC

Informations pour exposer : (514) 844-0502

AVEC CE COUPON

MICRO EXPO 97 AUTOMNE • 14-16 NOVEMBRE • PLACE BONAVENTURE • MONTREAL

COÛT
D'ENTRÉE
AVEC CE COUPON

Limite de 1 coupon
par personne par jour

7\$

ÉDUCATEURS

Samedi seulement
Enseignants et étudiants
de moins de 18 ans avec
preuve d'identité et ce coupon

5\$

ADMISSION
FAMILIALE

Pour 2 adultes
et 2 enfants de moins de 17 ans

20\$

VENDREDI DE 10H À 21H, SAMEDI ET DIMANCHE DE 10H À 18H

PC

servicentre

PCS Infinity ASUS VX

166 MHz MMX



- Processor 166 MHz Intel Pentium®
- Super Mini Tower
- 4 Mo mémoire vive, 160 à 128
- 320 Mo - Pipoline Dual Cache
- Disque dur 1,2 Go
- Carte réseau 10/100 mbps à 2 Mo
- Lecteur CD-ROM
- Carte de son 16 bits
- Headphones, Microphones, Microphone
- Modem 56K v.92
- Clavier AZERTY
- Mouse PS/2
- CD ROM 20x
- 1 an garantie et assistance

999^{95 \$}

PCS Infinity ASUS VX

200 MHz MMX



- Processor 200 MHz Intel Pentium®
- Super Mini Tower
- 4 Mo mémoire vive, 160 à 128
- 320 Mo - Pipoline Dual Cache
- Disque dur 2,1 Go
- Carte réseau 10/100 mbps à 2 Mo
- Lecteur CD-ROM 20x
- Carte de son 16 bits
- Headphones, Microphones, Microphone
- Modem 56K v.92
- Clavier AZERTY
- Mouse PS/2
- CD ROM 20x
- Écran SVGA 15"

1958^{95 \$}

PCS Infinity ASUS PII

233 MHz Intel Pentium®



- Processor 233 MHz Intel Pentium®
- Super Mini Dual ATX
- 32 Mo mémoire vive, 160 à 128
- 512 Mo - Pipoline Dual Cache
- Disque dur 2,1 Go
- Carte réseau 10/100 mbps à 2 Mo
- Lecteur CD-ROM 20x
- Carte de son 16 bits
- Headphones, Microphones, Microphone
- Modem 56K v.92, 28.8 K
- Clavier AZERTY
- Mouse PS/2
- CD ROM 20x
- Écran SVGA 15"

2828^{95 \$}

Mises à Jour

Mise à jour à partir de :

16 Mo à 32Mo

117^{55 \$}

Ajoutez :

Lecteur CD 20x à 24x

42^{55 \$}

DD 2,1 Mo à 4,0 Mo

167^{55 \$}

Zip 100 Mo avec cartouche

69^{55 \$}

Apprenez toutes les dernières mises à jour pour votre système de bureau.
Demandez à votre technicien de faire une mise à jour.

Que pouvons-nous faire pour vous?

- Vidéoconférence
- Mises à jour PC
- Contrats de service
- Certification PC
- Entretien PC

Visitez notre succursale de St-Laurent
ou une de nos 215 succursales en Amérique du Nord

PC SERVICentre est une marque de commerce de Digital Equipment Corporation

1598, rue Beaulac
St-Laurent (Québec)

856-7925

8h00 à 18h00 au 1-800-332-8012

Préparez à l'impôt avec nos programmes fiscaux

Nouvelles d'ouverture:
lundi au vendredi 8h00 à 18h00
samedi 10h00 à 17h00

Mais c'est un jeu d'enfant!

** par LUCIE DURANLEAU **

Des nouveaux amis à l'école?

Et plein d'anniversaires...

Pour les enfants de 4 à 7 ans

Vous rappelez-vous de l'énorme succès du réverbé *Un bon, notre ami Tintin* ? Il suffit lui son amitié et s'empresse d'ouvrir ses cases avec votre enfant. Plein de jeux amusants s'offrent à lui. On se retrouve dans un environnement ludique de jeux destinés à développer les habiletés fondamentales chez les jeunes enfants.

Ce logiciel est disponible en français et en anglais et son installation se fait en un rien de temps.

Une fois c'est fait pour s'immerger, alors ce logiciel propose des jeux, des jeux et encore des jeux à l'enfant. Le CD-ROM s'ouvre sur une musique entraînante et amène l'enfant à différentes jeux qui comportent tous 3 niveaux de difficulté. Qu'il s'agisse de la partie de tennis, du jeu du verre de terre qui, à lui seul nécessite plusieurs jeux, de la malédice à dessus, des boules de glace ou du puzzle, l'enfant accroche vraiment au jeu. Il y développe ses habiletés manuelles, sa créativité et au fil de son intelligence il apprend par la récurrence, l'association des couleurs et des formes, se familiarise avec les lettres, les chiffres et le calcul, et tout cela, toujours par le jeu.

L'apprentissage virtuel est intéressant, coloré et les jeux proposés associent un véritable plaisir aux enfants.

La navigation s'avère très facile, même pour les enfants en bas âge, ce qui est assez rare dans ce genre de CD-ROM pour enfant.

Par contre, les explications fournies sur les règles du jeu sont parfois un peu longues, même pour un adulte.

Ce CD-ROM qui contient des sons très élégants et variés de matériels pour garder votre enfant captif des heures

durant. Il comporte en tout, 150 exercices divers à explorer.

Éditeur : *Le Réverbé de Tintin*, Éditeur : *EMME interactive*, pour PC.
Prix suggéré : \$4,99\$

L'Odyssee des Zoombinis

Pour les 8 ans et plus

Broderbund est dans que la meilleure façon d'apprendre l'est : en s'amusant et nous le prouve d'une façon admirable. Vive cette pédagogie !

Ce logiciel est basé sur un ensemble d'activités où l'enfant doit résoudre des problèmes mathématiques en stimulant son imagination.



Le CD-ROM est disponible en français, en anglais et en allemand.

Pour parvenir à Zoombiniville, l'enfant doit se servir de sa logique, magistrer des hypothèses, analyser des données, etc. Pour résoudre les douze épreuves composées de différents niveaux de difficulté, l'enfant doit tout d'abord déterminer les caractéristiques de chaque Zoombie et par le fait même la structure mathématique de chaque soit 625 combinaisons possibles.

Des que l'enfant a surgi quelles sont les caractéristiques qui correspondent aux quatre attributs : les cheveux, les yeux, les pieds et le nez, il possède les éléments importants pour réussir ces épreuves. Un petit truc en passant : le fait que des personnages soient jumeaux aide, dans certains cas, le passage d'épreuves.

Pour ne vous donner qu'un petit exemple, à l'épreuve « La flûte à pouss », c'est par la formulation d'hypothèses que l'enfant doit choisir les ingrédients nécessaires à la composition de

56K ILLIMITÉ pour aussi peu que *29,96 \$/mois

AVEC UN ABONNEMENT D'UN AN. 2 MOIS SANS FRAIS INCLUS



Connexion lente? Télécharger des fichiers prend une éternité? Essayez notre service qui vous convaincra que la vitesse est possible sur Internet. Maintenant avec technologie X2. La réception de graphiques, de fichiers audio, vidéo ou volumineux fichiers de données est plus rapide qu'avec un modem 28.8K.

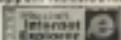
spécial pour les nouveaux clients!

Commandez 3 mois d'accès et obtenez le 4^e mois

GRATUITEMENT*.

SEULEMENT L'ABONNEMENT DE TROIS MOIS PAR CLIENT

Internet Explorer gratuit
compat. avec votre
équipement Internet.
Support NetMeeting.



Accès illimité pour aussi peu que

33,95 - 22,46 \$

X2 (56K) = 29,96 \$

RTMS (56K) 64K = 30,38 \$

RTMS (56K) 128K = 50,30 \$

avec un abonnement d'un an.

Accès illimité

Accès aussi à la révision.

Accès super rapide!

Qu'attendez-vous?

Appelez dès maintenant.



Cyberglobe

communications

Appelez : (514) 342-3883

<http://www.cyberglobe.net>

Évaluation

Présentation Multimedia :	20/25
Contenu didactico-éducatif :	25/25
Utilisation d'ensemble :	21/25
Conception et originalité :	20/25
Pour un total de :	84/100

la place. Cet exercice encourage donc une réflexion mathématique plus approfondie. Il est toutefois utile à l'adulte de mentionner les solutions puisque ces dernières sont modifiées à chaque fois.

Suite aux épreuves parfois péniblement franchies, il est intéressant d'échanger sur les stratégies formulées. Cette communication permet à l'enfant de développer son langage de description des casse-têtes, des attributs, des ensembles, des évidences et des hypothèses. De plus, cet échange lui permet d'élaborer de nouvelles stratégies.

La présentation graphique est une colonne et un soutien pour l'enfant.

Qu'il s'agisse du manuel ou de la version, les explications données sont faciles à comprendre.

À mon avis, une bonne lecture du manuel de l'enseignante est nécessaire pour apprécier davantage le parcours du logiciel.

Broderband a su relever tous un défi par le mariage qu'il fait des mathématiques et de l'informatique. L'enfant apprend à organiser les informations, poser des hypothèses et tester le résultat de sa recherche, ce qui est le fondement de la démonstration scientifique.

L'odyssée des Zorobabins, éditions Broderband, prix suggéré 59,99\$

Evaluation

Présentation didactique	23/25
Créations ludico-éducatives	25/25
Utilisation d'ensemble	21/25
Conception et organisation	21/25
Pour un total de	91/100

Des CD-ROM réglés comme du papier à musique? (première partie)

** par BEVERLY JUNG SING **

Science n'est pas toujours tout ignorance (la connaissance n'a pas toujours que l'ignorance).

Cette inscription pointe sur le caractère d'une époque flamande du savisme siècle construite par un membre de la famille Rockers n'a aucunement perdu de sa pertinence à notre époque. Considérons les foulées immenses que la science a effectuées en quatre siècles, nous nous devons de réévaluer notre rapport avec les nouvelles technologies et évaluer quelle est la meilleure façon de l'utiliser dans nos vies. Nous pour ailleurs cet équilibre entre la technologie et les branches traditionnelles du savoir n'a pas plus fragile que dans les arts et tout particulièrement en musique. La nature de l'art est avant tout subjective, ce qui est tout à l'opposé de la technologie. La question devient: comment peut-on poursuivre la recherche de la connaissance dans les arts en ignorant les innovations du monde moderne?

Sans aucun doute, les logiciels multimédias ont des impacts de table dans notre quotidien du savoir. Le principe de la découverte et de l'exploration à son propre rythme a rendu possible l'établissement d'un pont entre l'art subjectif et la technologie objective.

De tous les thèmes qui peuvent être traités dans un format interactif, les sujets musicaux se parent tout naturellement à une présentation dans un cadre multimédia. Cet article est le premier épisode d'un compte rendu de CD-ROM dans le contexte partie sur différents aspects de la musique classique. La première partie parle des productions sur l'éducation et l'histoire de la musique. La deuxième partie concerne les CD-ROM d'ouvrages de référence et ceux consacrés à des genres et des compositions précis.

Formation musicale

Le Monde musical du Professeur Barthélémy (1993, Optique Interactive, 1995, Éditions Précis/Mac-MPC)

Histoire de la musique

Présentation en Musique (1993, Multimedias Syntax, Mac-MPC)

Essentiel de la musique au Baroque au Romantisme (1997, Monparnasse Multimédia et Integrator Multimédia, Mac-MPC)

Formation musicale

Le concept de formation musicale assistée par ordinateur n'est pas de tout nouveau. Depuis des années, le self-feeding existe sous forme de différents programmes informatiques à la page 52.

En tête ... pour répondre!

Téléphonez confortablement et améliorez votre productivité depuis votre ordinateur. Diminuez votre tension musculaire de 40%, augmentez votre productivité de 42%.

PLANTRONICS.
Modèle Leader en Communication Multimédia

- Matériel de haute qualité
- Conseils gratuits
- 1 an de garantie
- S'adapte à tous systèmes téléphoniques
- Lettres à domicile
- 10 jours après la réception ou remboursé

NOUVEAU
Casque d'écoute sans fil compatible avec tout!

NOUVEAU
Sans fil avec la plus longue portée sur le marché (1000 pieds)!

687-9627
Communication Mains Libres

NOUVEAU
Casque d'écoute pour cellulaire



Grande vente
de la rentrée

5000 pieds² pour mieux vous servir!
5000 titres en magasin, dont plus de 2000 en français!
Une très grande sélection pour votre MAC!

Vive l'école!

Édition spéciale!

ADIBOU

54,95\$ ch.

Macette 4-5 ans ou 6-7 ans
Mac et Windows

**Articles scolaires
gratuits!**

des crayons, une
gommie à effacer
"ADIBOU" et un
coute à crayons
gratuits à l'achat de la
nouvelle version de "ADIBOU"

Les quantités sont limitées!

Grande vente
de la rentrée

nouvelle version!

54,95\$ ch.

8-10 ou 11 ans
Windows 95

Mac et Windows

14,95\$

Version 96-97

Vive l'école!
encyclopedie

Mac et Windows

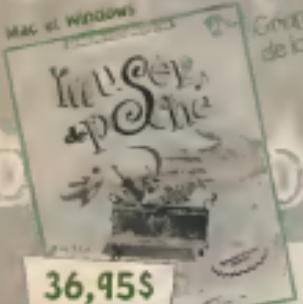


14,95\$ ch.
En boîte!

Mac et Windows



Mac et Windows



36,95\$

Disponible dès le 23 septembre!

Grande vente
de la rentrée

Windows 95



74,95\$

Essayez la réalité
VIRTU>OSE!

4 machines de
réalité virtuelle
en magasin!

25 pour 5 minutes
(taxes incluses!)

Le spécialiste du CD-ROM au Québec!

téléphone: (514) 353-1815 • télécopieur: (514) 353-2088

www.cdrom-depot.qc.ca

Place Versailles 7275 Sherbrooke est • Montréal • H1N 1E6

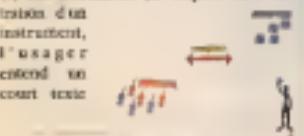


Radisson

est composé d'un accroissement élément d'histoire de la médecine, de design moderne et d'utilisations de tableaux anciens, d'illustrations et de gravures. On y retrouve différentes formes d'utilisations, par exemple des caricatures en « fil de fer ». L'atmosphère plaisante et enjouée qui empêche ce CD-ROM de refléter l'ambitieux objectif de l'auteur pour la médecine et l'art.

Cette production est idéale pour tous ceux et celles qui veulent assimiler la musique et le texte plutôt que de lire, même si cet épisode est disponible pour l'affichage du texte. Les descriptions sont courtes et correctes bien qu'elles n'aillent pas véritablement chercher à décrire.

Son contenu propose des introductions (I) aux instruments (en cliquant sur l'illustration d'un instrument), l'usage et entend un court texte.



très utile

Lors d'une entrevue récente rediffusée par Radio France Internationale, un porte-parole de Infogrames Multimedias disait du concept de logiciels multimédias de sa compagnie : Infogrames Multimedias est spécialisé dans les fonctionnalités de divertissement.

radio-éducatifs et de référence. Selon ce porte-parole, les éditeurs ne remplacent jamais complètement les livres. Il faudrait peut-être parler pour les médias imprimés d'un « mode d'expression » (au sens propre et figuré) alors que pour les logiciels multimédias il existe un « mode d'interaction ».

Il me semble que cette vision de la place du multimédia dans le monde d'aujourd'hui est parfaitement illustrée dans l'ensemble de *Wariag*, un des plus récents CD-ROM parus consacré à la mosquée classique. Cette production met visiblement l'accent sur l'aspect interactif du logiciel multimédia. En

effet, il s'agit d'un voyage à la découverte à travers les périodes Baroque et Romantique. Le produit comprend deux CD, l'usager est invité à explorer différents endroits où la musique a été jouée, créée ou entendue pour la période baroque ou romantique : l'Académie, le Théâtre, l'Eglise, les Appartements de Cour, la Chapelle et les Jardins. L'ère Romantique nous offre les choix suivants : le Salon Romantique, l'Opéra, la Salle de concert, la Cathédrale, la Nature, le Kiosque et la Gare. Les deux périodes historiques possèdent une Bibliothèque d'images, une Turbine nous

mettez-en *clean la vue*
à votre micro !



l'ordinateur Snapscan 800 et Snapscan 1000 A4. Une nouvelle ligne très complète pour le meilleur sur le bureau. Une offre complète et complète, avec plusieurs modèles pour chaque besoin. Ainsi, le Snapscan 800 offre une charge de travail de 2000 images par jour et un temps de scan de 10 secondes pour chaque image. Il est également adapté à l'impression directe. Ceux qui utilisent l'IMI (imprimante multifonction) peuvent également utiliser la fonction de numérisation.

Le Snapscan 1000 A4 offre une charge de travail de 1000 images par jour et un temps de scan de 12 secondes pour chaque image. Il est également adapté à l'impression directe. Ceux qui utilisent l'IMI (imprimante multifonction) peuvent également utiliser la fonction de numérisation.

www.agfa.com

AGFA 

The complete answer

l'époque du Baroque) et une Musica du Compositeur. On ne peut qu'admirer le travail de réflexion très minutieuse qui sous-tend l'anthologie et l'histoire culturelle dans ce logiciel. Au fil et à la sonorité que la voie progresse, on peut découvrir de plus en plus de détails de chaque siècle et on a tendance à s'étonner ou devenir du sujet à cause des notations de la Littérature Magique... (composant des mélodies musicales harmoniques et des incursions dans les vies privées des compositeurs).

Etant donné que ce coffret double de CD-ROM couvre deux périodes différentes de l'histoire de la musique, il a l'avantage de pouvoir laisser libre cours à une comparaison de l'histoire culturelle et de la production musicale de chacune. Les exemples



montrant sont d'une durée suffisante pour pouvoir apprécier les compositions et plus de quatre heures de musique sont disponibles sur ce media qui regorge d'hyperliens vers les biographies des compositeurs, les œuvres, les concepts historiques et associés.

Effort de capturer le caractère et l'ambiance des styles Romainique et Baroque se soldé par une brillante réussite. Par exemple, dans la bibliothèque du Baroque, on est entouré de volutes dorées sur marche et de lourdes capucines aux riches teintes bordeaux — une pièce qui reflète parfaitement ce que l'on imagine du luxe très aisé, fier et pompeux propre au Baroque. Tout aussi impressionnant est l'ambition portée aux détails dans les différentes enfilades que l'on visite, des coussins et de l'encadrement à l'ornementation (par exemple des animaux de la forêt de l'arbre romainique ou un couple valant dans la salle de bal); les deux guides animés de ce parcours à travers l'histoire de la musique, Giseone et Friedrich, sont non seulement des accompagnateurs très éducatifs par moment avec leurs commentaires francophones, invitent à la découverte. Avec plus de 150 exemplaires musicaux présentant

d'enregistrements d'artistes renommés (incluant Pavarotti, Solti, Rostropovitch), l'usage est assuré de la plus haute qualité d'interprétation au rythme de son exploration du monde des chefs-d'œuvre du XVII^e, XVIII^e et XIX^e siècles. Une discographie complète est incluse dans la documentation.

La navigation parmi ces innombrables incroyables d'information renfermés dans les CD est simplifiée de deux manières par la fonction QuickMove et un index détaillé à titre de rappel, QuickMove (« déplacement rapide ») — déjà mentionné dans un précédent paragraphe (voir QMI, vol. 2,2, p. 14) —,

est une marque de commerce d'un produit permettant d'effectuer un saut des différents « cadres » préconisés, ceux qui restent à voir et quels sujets ont été consultés. Il fonctionne à partir d'un système de codage par couleurs et est très facile d'utilisation. Comme aussi d'autre-apprentissage QuickMove est inséparables.

Dans la prochaine partie de cette évaluation, je jurerai un coup d'œil à quelques œuvres de référence et des monographies sur la Symphonie fantastique de Berlioz, Der Ring de Wagner et L'Orphée de Tchaïkovsky. +

D-I-TEC

CENTRE DE MICRO INFORMATIQUE

Prêt Étudiant Retour à l'école!

911 St-Catherine N. #105
Montréal, QC
H3B 1B5
TÉL: 541-4000
TÉLÉ: 541-0701



Processeur Intel Pentium 200 MHz + Technologie MMX
Carte Mère avec Chipset Intel 430TX (Réellement Optimisé pour MMX)
Boîtier 250W Medium Tour

Mémoire Vive 32 Meg EDO Ext. 128 Meg
512k Antémémoire "Pipeline Burst"

Disque Rigide 2.5 Gig Western Digital
Windows 95 DC Complet avec Manuel
Moniteur 15" SVGA .28 NI

Carte de son Sound Blaster 32 PnP
Haut-Parleurs Stéréo + Microphone
Imprimante Canon Color BJC-4200
Wordperfect Suite v8.0 Ed VF
33 6k Fax/Modem/Voice interne

Carte Vidéo ATI 3D Rage II 4 MB + PC 2 TV
Panasonic 24X CD-ROM E-IDE

Unité de Disquette 3½" 1.44M

Souris Logitech PS/2 avec 3 Boutons

Clever Élendu 164 Clefs Win95

DC Intel Conçu Pour MMX - GRATUIT!

Garantie 5 Ans Illimitée sur la main d'œuvre + 2 Ans
sur TOUTES les pièces!



\$2549



Canon

WESTERN DIGITAL

FAITES VOS DEVOIRS À L'AIDE DE L'INTERNET !
30 JOURS GRATUITES!

Les plus grands sites d'information peuvent être visités avec 100% moins d'argent Internet.

Tous les cours et logiciels sont réservés aux étudiants de commerce de leurs compagnies respectives.



Ordinateurs 2, Humanité 0

par LAUREN BLANKSTEIN

Encore une fois, l'ordinateur va s'opposer à un champion mondial. Juste à son progrès jeu Logistello, un programme d'Odessa développé par Michael Buro — un chercheur à l'Institut de recherche de NEC à Princeton, New Jersey — a battu le champion mondial d'Odessa, Takeshi



Nakamura (52 ans) de manière étonnante (un pointage parfait de 6-0). Nakamura s'est déplacé du Japon vers Princeton

afin de participer au tournoi de six parties qui court jusqu'au 4 ou 7 août dernier.

Contrairement au champion mondial d'échecs Gary Kasparov qui avait riagi d'une façon plus si répugnante, Nakamura n'a pas « pas déparé » et a appris le tournoi à la perfection. Buro il a ajouté que « Nakamura n'intendait à l'issue de cette rencontre et espérait ne gagner qu'une partie ».

Des mouslines électroniques

« Je suis comme Don Quichotte. Probablement, que je perds », a dit Nakamura — un professeur d'anglais à Tokyo devenu champion mondial en 1996 — à un journaliste présent avant la partie.

Nakamura a reçu 1 000 \$ US pour sa participation. Trois mille dollars (US) ont été accordés à Buro afin de poursuivre ses recherches, faire des conférences à travers le monde et acheter du matériel.

Logistello fonctionne sur un Pentium Pro 200 MHz à l'aide de Deep Blue, Logistello peut « voir » environ 13 coups et deux à l'avance et peut analyser 160 000 déplacements par seconde. Le programme est écrit en langage C et fonctionne sous UNIX sur n'importe quelle machine possédant au moins 32 Mo de mémoire vive. La version attaquée pendant la compétition opérait sur Linux.

Les parties ont été jouées sur un « dossier » standard d'Odessa et un astucieux humain effectuera les déplacements pour Logistello. Odessa est un jeu très populaire au Japon et où deux joueurs sont en compétition pour posséder le maximum de pièces sur un dossier de 64 cases.

C'est la première fois que Nakamura joue

contre un ordinateur. Il prévoit poursuivre l'expérience et étudier les déplacements.

« Si était venir avec une meilleure préparation de jeu contre les ordinateurs, il aurait probablement gagné une partie », dit-il avec plaisir.

Buro. De toute façon, ce dernier n'entame pas une revanche. « Nous avons répondu à la question de savoir si les ordinateurs étaient plus forts que les humains », dit-il avec plaisir. *

Notre spécialité est...

COMPAQ

Marque de commerce d'origine

AUBAINE SUR PC 486

Ordinateur de bureau

199\$

Ecran VGA couleur ajoutiez 99\$

Portatif

599\$

Plusieurs configurations disponibles

Ventes - Pièces - Mise à jour - Réparations



Nous achetons et vendons
des PC COMPAQ

Tél.: (514) 735-4500

4845, rue Jean Talon Ouest, Montréal
1-800-500-3692

Site web <http://www.pcoutlet.com>



[HTTP://WWW.MICFAC.QC.CA](http://www.micfac.qc.ca)



Micro Facilité inc.

930, Boulevard Laurier, Verdun (Montréal), P.V.T. 1329
424-9649 - FAX: 424-4834 - E-MAIL: micfac@micfac.qc.ca



Pentium Maxi 4.0 MHz 100MHz

- Hdder 300 Mo, Alimentation de 230 Watts
- Carte-mémoire AT-ISA PCI, Intel 3163
- Processeur Intel Pentium MMX 166MHz
- 16 Mo mémoire de RAM (DIMMS), 16Mo
- Pentium (Burst Cache de 512K)
- Disque Dur de 2.00 giga-octets
- Lecteur de disque 350° à haute densité
- CD-ROM Acer 16x IDE
- Carte de son 16 bit
- Enceinte sans fil de 70 Watts
- Carte édite Cirrus Logic de 16Mo
- Moniteur écran de 14" (1024x768, 8.33m² ND)
- Fax-modem de 33,600 bps (Expansion à 16000 bps)
- Récepteur et émetteur sans fil
- Clavier Microsoft clélogique de 101 touches
- Souris Microsoft et optique

Ubiquité 8.0

Siemens Corporation annonce la sortie de la Version 8.0 de *potugwifern:32*, un produit permettant l'accès et le contrôle à distance, ainsi que le transfert de fichiers d'un PC vers un autre. Cette nouvelle version permettra également la réalisation de conférences multilatérales (jusqu'à 100 utilisateurs de 256 utilisateurs) ou de vidéo-conférences (avec le logiciel inclus de *Win32 Multi-Connect*) ou de visio-conférences (avec le logiciel inclus de *Win32 Plus Software*), une meilleure sécurité (avec des clés publiques de 40 à 138 bits selon le fournisseur et le système cryptographique Crypto API de Microsoft) et une mise à jour régulière via Internet. Il est disponible pour les environnements Windows 95, NT 3.51, 4.0, 3.1x et DOS et son prix de dessai suggéré sera de 149 \$ US pour une licence de deux ordinateurs.

001+6

Un nouveau « messager mobile » le *Porto PM80*, fera sa première apparition publique dans le prochain film de James Bond, « Tomorrow Never Dies ». L'appareil d'un poids de 1,5 kilo (3,5 livres) permet l'envoi et la réception de télecopies et offre des services de messagerie électronique à partir d'une technologie de téléphonie cellulaire numérique. Fabriqué par la compagnie suédoise *Systems Integration* en collaboration avec les équipes de R&D de Nokia et Ericsson, ce produit sera en mesure d'offrir l'ensemble de ses fonctionnalités lorsque le système global de communications mobiles (GSM) sera complété. Déjà disponible, il se vend au prix pluot élevé de 1 400 \$ US. (Mention spéciale — © 1997 — Novatek)



4011 rue-Borde-Alle,
Bât: 2
Sherbrooke (Québec)
J1T 2W1
Télé: 800 462-8777

E-mail : pc.acad@total.net

- Logiciels / Software
- Voix, Téléphonie et Communication / Voice, Telephony and Communication
- Éducation / Education
- Jeux / Games
- Compatibilité / Productivity
- Loisirs / Recreational
- Accessoires / Accessories

FAITES VOTRE PRÉSENCE !

Consulane vous offre un choix de services pour mettre en valeur votre entreprise sur l'Internet:

- Site web virtuel
- Front Page™
- Transactions Sécurisées SSL

**Appelez-nous aujourd'hui
et faites une présence globale !**

ConsuLan
482-4848

info@consulan.com
<http://www.consulan.com>

BT Informatique**Vente de la rentrée!****Service Gratuit**

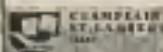
- Livré et installé sur place
- 1 heure de formation
- Vérification complète du système après 90 jours



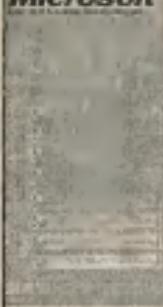
- Systèmes neufs - Portable - Mise à niveau - Entretien
- Réparation - Installation - Logiciels - Configuration
- Pièces de systèmes de qualité

- MAGITRONIC
- FUTURA
- CANON
- HP
- INTEL...

(514) 725-0056 Fax: (514) 725-3473



Microsoft

**RECHERCHÉS****Professionnels en Technologie de l'Information**

20 000 postes disponibles sur le marché.

Pour profiter de ces occasions de carrière, assurez-vous d'avoir une formation qui répond aux besoins du marché.

- Développement - Microsoft Certified Systems Engineer (MCSE):
- Candidat à une certification sur toute la Couronne des technologies informatiques du logiciel du Canada (CFHL):
- Nombre de places limité. Assistance financière disponible (certaines conditions s'appliquent).

- Programmes intensifs d'un mois jusqu'à un collage de deux mois.
- 9 adresses aux équivalents d'écoules collégiales ou universitaires de toutes disciplines

La prochaine session en français débute le 6 octobre 1997

Cégep Champlain St-Lambert
700, boulevard D'Iberville, St-Lambert, Québec J4P 3P2
Télé: (514) 672-7364

Courriel électronique : itp@champlaincollege.qc.ca

À VOUS DE JOUER!

** par ÉTIENNE BELLAVANCE **

Les enquêtes de l'inspecteur Bellavance (2^e partie)

L'administration policière étant ce qu'elle est : la sale du support d'enquête de l'inspecteur Bellavance, que nous avons connue en première partie, vous reviennent le mois prochain. Pour le moment, voici les caractéristiques de deux autres jeux d'enquête policière et les plus récentes nouvelles du monde ludique.

Compte-rendu

Golden gun killer

Hybride PC/Mac Version française

Note: 7/10



Une enquête policière qui mêle aventure baroque et scénario gaulois mais vous propose de tester vos habiletés de détective en testant de nombreux scénarios de sécurité en fin, assez captivante. Vous avez à votre disposition l'équipement le plus sophistiqué de la panoplie de l'enquêteur

moderne. Un bref jeu à l'action lente mais dont le contenu très chargé vous fera passer de longues heures devant votre écran si vous êtes un amateur de ce genre de jeu.

Private Eye

PC/Mac Version française

Note: 8,5/10



Private Eye s'inspire d'un polar des années 40. Vous êtes Marlowe, un détective privé, créé par Robert Chandler et rendu célèbre au cinéma par Bogart dans le film *Maltese Falcon*. Une autre enquête policière mais avec des éléments très différents et au rendu intéressant. Au niveau graphique, une carte image en 3D ce qui est presque la norme aujourd'hui, mais plutôt un style dessin animé qui vous plonge de façon unique dans l'univers imaginé par Chandler. De plus, vous n'avez presque rien à lire puisque chaque personnage a sa doublette qui lui prête sa voix. Une bande sonore de jeu donne aussi beaucoup d'ambiance et vous laisse vibrer sur l'impression que vous regardez un film. On vous fournit aussi le roman de Chandler duquel s'inspire le jeu et qui peut vous aider à trouver des indices. L'interface de jeu est simple et vous donnera des heures de plaisir. Des trois jeux d'enquête policière que nous avons vus jusqu'à maintenant, *Private Eye* se démarque par son originalité et la façon dont il nous fait croire que

nous sommes dans la peau d'un détective privé.

Avant-goût

Jersey Devil est un jeu pour PlayStation fait au Québec par Megateam, une firme de Sainte-Foy. Il est produit et distribué par Malofin. **Intérêt**

Attendez-vous à une surprise de taille pour cette première réalisation fait chez nous qui sera lancée partout en Amérique du Nord à la fin du mois. Nous en avons vu une démo et nous sommes d'accord avec les magasins de jeux américains qui le qualifient de « surprise de l'année ». Je vous en finis un compte rendu le mois prochain.

Avant-gout : votre copie de *Final Fantasy VII* Sors à peine depuis une semaine, ce jeu de style RPG (pour les profonds) - *Role Playing Game* ou jeu de rôle) est le meilleur vendeur de tous les temps pour une console de jeux ayant même sa sorte grâce à la présence. Cette sortie a été très réussie avec tous messages publicitaires à la télé, une promotion avec Pepsi, desannonces dans tous les magazines américains. Bref, si vous êtes un « gamer » et que vous n'en avez pas entendu parler, c'est que vous êtes un crétin coupé du reste du monde ! Alors, j'oublie, c'est une exclusivité pour PlayStation.

Voilà pour l'instant. À vos manettes et à vous de jouer !



ABONNEZ VOUS À ET RECEVEZ

Le liquide réparateur
Disc-Saver

Pour tous les CD-RDM (disques, jeans, audio et photo)
Le liquide réparateur
Disc-Saver répare les rayures de surfaces et les marques indélébiles qui peuvent causer des instruments, lecteurs, déchirures, débordements ou bâilles.

Une valeur de
24,95\$

Distribué par PMX : 18-016 950-7282 • 18-016 437-4728

QUEBEC MICRO!

Adresser à : ...

Compagnie : ...

Adresser : ...

Ville : ...

Pays : ...

Prov : ...

Code postal : ...

Tel : ...

Signature : ...

Date : ...

Paiement par :

Chèque

MasterCard

Visa

MasterCard

Numéro de carte : ...

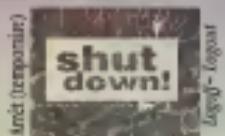
Date d'expiration : ...

Abonnement d'un an (12 numéros) :
29,95\$ taxes et frais d'expédition inclus

Payer par chèque ou mandat postal à : Québec Micro! • 360, Ailes-Rouge-Dent-Rouge Rd-Montréal (Québec) H3T 1P9 • (514) 243-4778 • (514) 843-3444

Envoyer ce formulaire accompagné de votre paiement à :

Nos prévisions pour le mois prochain : on accorde à l'envie de bloc-notes, portables ou portables (au choix), de logiciels de contrôle à distance des ordinateurs (voir p. 56 du présent numéro) et de quelques surprises pour l'installation d'un réseau « maison ». À octobre?



Anet (température)

Logix - Logix

Ont collaboré à ce numéro :

- Etienne Bellemare
- Liber Boulanger
- Lucien Blais
- France Duchesne
- Lucie Duranton
- Jean-Guy Grouard
- Lynn Grégoire
- Jean Lajoie
- Pascal Lapointe
- David Rosen
- Marc Salzman
- Beverly Yang Sing
- Alain Zinnowitz

Notre équipe d'évaluation a été formée par des professionnels de l'industrie et de l'enseignement. Nous leur sommes reconnaissants pour leur participation.

Index des annonceurs

FAI et INTERNET

- All Internet
- CallNet
- CompuNet
- Cyberglobe
- Delphi Separat
- Delo-Internet
- Internet Montréal
- INTEL
- Maxis Web
- Netcom Inc.
- Novury Internet
- Robert Ménard

FORMATION

- Collège Champlain
- ICAR
- Productivity Plus
- SOP

LOGICIEL

- Aube de logiciels (L)
- CD-ROM Dépôt
- Infoglobe
- Micros Soft

MATÉRIEL

- Agfa
- Asus
- ETI Informatique
- Business Way
- Génie Informatique (L)
- Génie InforSoft
- Génie Informatique Excellence
- Génie Informatique
- LogiSoft PC
- LogiSoft Logix Data
- Data Campus
- DI-Tec
- Directcom
- Inovatech Z
- Infocom
- Info Pro-Mac
- Internat
- Inovatech Z
- IPC
- Mission Informatique (L)
- Microjeux Laser
- Micro PC
- Micro Rétrovise Université
- Micro-Logix
- Micro-Soft
- Micro-Soft
- Micro-Vision Plus
- Novury magasin (L)
- PC Doctor
- PC Info
- PC Forum
- PC recyclé
- PC Services
- Raxcom
- POLYVUE
- Polytron
- Scanpack
- Sigma Ware
- Systech Informatique
- Sigma United
- Ultimax Informatique
- Novocom

42

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

BusinessWay

6 Mois Sans Intérêt*

Cor-Bit



1199⁰⁰ \$

Plusieurs autres options en magasin.

Canon

BJC 250.... 219,50
BJC 4300.... 299,50

Fax/Modem/Voix interne

33.6K | **56K**
65,5 | **133,5**

CD-ROM
Wintel IDE (DEM)

24x 115,5
VGA800

Carte Sonore

16 bit Compatible sun 28,5

Sound Blaster AWE-32 Valeur Edition 128,5

Modules Mémoire

4 Mo SIMM 72 Pins EDO ou N-P.... **23,5**
8 Mo SIMM 72 Pins EDO ou N-P.... **34,5**
16 Mo SIMM 72 Pins EDO ou N-P.... **64,5**
32 Mo SIMM 72 Pins EDO.... **136,5**

Disque Dur

Quantum CY EIDE
2,1 Go.... 244,5
4,3 Go.... 225,5



*Remboursement S.A.C. Pour les achats réalisés, dans les 6 derniers mois, dans les magasins dédiés et magasins.
Non valide au Québec, pour les achats effectués à l'étranger.

Centre-ville

Montréal

Ouest de l'île

Laval

Rive-sud

St-Catherine/Guy
1296 Guy Street
Montréal

Centre Académie
1400-B, Boul. West
Montréal

Supérieurs des Sciences
3339 Boul des Batailles
Montréal

Place 555
545 Boul St-Martin O
Laval

C.I.C. Samuel
de Champlain
5011 Taschereau
Brossard

336-9393 939-1500 684-0030 668-4242 Ouest/Bord

SERVICES

- ABB Informatique
- Compu-Info
- CIS Data Recovery Technologies
- Comdata 9414
- Communication Montréal Libre
- Cyber-Tech
- Directcom
- Direct Mac
- Turbo Mac
- LogiSoft 74-8
- Micro-Expo 87
- Salom'Net
- Colpresse Théâtre du Québec
- Techno-Logique

En toutes cas un service offert par Québec Micro! qui possède tout ce qui est nécessaire pour réussir.

Vidéoconférence

Voyez ce que vous avez manqué!



Comprend l'appareillage
coûteux Tachibana, et le combiné
capteur-émetteur Platine.



Offre spéciale
Achetez un système DPC VORTEX et obtenez au choix de 1000 à 2000 sur nos systèmes de déchets confinés supplémentaires !

Logical Inquiries

- Microsoft Business to Microsoft
- Microsoft Internet Explorer
- Microsoft Live Writer

Plans

- Clavier standard 10
- Souris & tapis
- L'assistance téléphonique : 1.800



Champagne 100%
Avec la France
GRATUIT
à l'interieur

Face à face : l'avenir de la communication

Si une image vaut mille mots, que vaut la vidéo directe? Avec le VDFX révolutionnaire d'IPX, vos parents, vos employés, vos enfants et vos amis peuvent découvrir des aubardins le futur vision des contrats existants! Que ce soit par video phone, sur

l'internet ou sur le réseau de l'entreprise, le VCI/FX vous permet de voir votre interlocuteur à raison de 30 images par seconde! Découvrez les exceptionnelles fonctions de traitement vidéo de l'IPC VCI/FX chez un revendeur près de chez vous ou compétez le 1-888-446-4472 pour plus de détails.

IP
**ORDINATEURS
PERSONNELS**

VC/FX 5166m

Incrovable Prix Competitif

Processeur Pentium intégrant la technologie MMX™ - 200 MHz

1797 \$

Comparé à un moniteur SVGA 15 pouces

Soulement '63 par mois*

Personne de deux ans aux 100 millions et le moins d'années

Pour admirer **autre chose** que les **étoiles**, visitez un de ces détaillants **carrefour** ou **super U** : 1,888,4-10,4-10,5